Diario de la Navegacion, que con el favor de Dios, y de su Santisima Madre, và à executar Hilarion Moreno y Diaz. Colegial del Real Colegio de Sn. Telmo de Sevilla. . . . . desde el Puerto de [illegible] . . . que se halla situado en la Latitud de 36° 3[illegible]' N. . . . y en la Longitud de 8° 35' O. . . . del Meridiano que pasa por el Observatorio de Paris contando 180° al Este y los mismos al Oeste. . . . . en el Fragata Particular Nombda. Pedula de que es Capitan Don Antonio Perez . . . . Maestre Don el mismo . . . . y Piloto principal Don el mismo . . . . . . en el que voy destinado con Plaza de Grumete. . . . . para el Puerto de Veracruz. . . en el Reyno de Mexico cuyo Puerto se halla en la Latitud 19° 10' N. y en la Longitud de 100° 21' O. de dicho Meridiano. Año de 178[illegible]

✠

ADVERTENCIAS QUE SE TENDRAN PRESENTES EN LA *formalidad de este Diario.*

1. *Los Pies de Burgos que tiene el Navio de Quilla son* 88 *de Eslora* 100 *de Manga* 28 *de Mura* 25 *de Puntal* 18 *de Entre-Puentes* 5 *Pies.*
2. *Va Calado dicho Navio, de Popa sobre* 19 *Pies, y de Proa* 17 *contiene* 300 *Toneladas de Buque; su Tripulacion consiste en* 40 *Hombres con la Oficialidad; lleva montados* 20 *Cañones; y và proveido de Aguada y Viveres para* 40 *dias de Navegacion; con buenos respetos, y Armas para su defensa.*
3. *La medida de la Corredera se compone de* 42 *pies* Ingleses *cada Milla; y cada medida de estas està subdividida en* 7 *Brazas naturales.*
4. *La Ampolleta proporcional con dicha medida se compone de* 28 *segundos horarios.*
5. *Las Cartas de que me valgo para esta Navegacion son* de las francesas Modernas
6. *Las leguas de que me sirvo para los calculos son de las de* 20 *en grado.*
7. *Siempre que en el discurso de este Diario dixere pusimos, ò llevamos la Proa à tal rumbo, se deberà entender el que muestra la Aguja, y lo mismo se entenderà por el viento.*
8. *Si en los margenes de este diario, se hallaren algunos numeros, serán estos millas que se agregarán à la Distancia navegada si tienen esta nota A. ò se substraerán si llevan esta S.*
9. *En la primera columna horizontal de cada tablilla de este Diario donde dice v. g.* Dia 15 al 16 *de Abril Miercoles* tiempo civil, y 15 Astronomico, y de ☽ el 20: *se entenderà que el Miercoles es el dia* 15, *que empieza à contarse desde las* 12 *de la noche anterior, à distincion del Astronomico que empieza desde el momento en que el Sol llega al Meridiano à las* 12 *del dia* 15 *hasta que buelve al mismo punto en el* 16, *cumpliendo* 24 *horas, y este es el dia de que me valgo para el calculo; de forma que las* 5 *en el dia* 15 *Astronomico, son en el tiempo civil las* 5 *de la tarde del* 15; *pero las* 19 *horas Astronomicas del dicho dia* 15, *son las* 7 *de la mañana del* 16 *del tiempo civil, &c. y asimismo siempre que en este Diario diga, este dia he navegado à tal rumbo; he tenido este, ò aquel acaecimiento, se entenderà por el dia Astronomico.*

✝

Salida del Puerto de Cadiz para el de Vera Cruz.

Dia 13 de Sepbre Domingo

A las 17h estavamos â pique dela ultima ancla, â las 20h nos hizimos a la Vela con Vto ENE floxo â las 21h estavamos fuera de las puercas, y nos [illegible] esperando la Visita de contratacion que llegó â las 22h y estando concluida mareamos en buelta del SO¼O Vto ESE floxo y bamos navegando con proa â dho y todo aparejo de esta hora se llamó el Vto acia el [illegible]...

Dia 14 al 15 de dho Lunes

Este dia quedamos con todo aparejo largo en buelta del NO con el Vto al OSO [illegible] que viramos de avante en buelta del SSO Vto O. â las 1h se demarcó la torre de Sn Sevastian de Cadiz que demorava al ESE dela Aguja Distª 1 md poco mas ó menos.

A las 6h se demarcó Segda vez dha Torre, y demorava al ENE 5º E dela Aguja. Distª 6 md poco mas ó menos de donde tomó mi punto de Salida para seguir mi derrota Governando âlos Rbos que demostraran las tablas

[illegible]

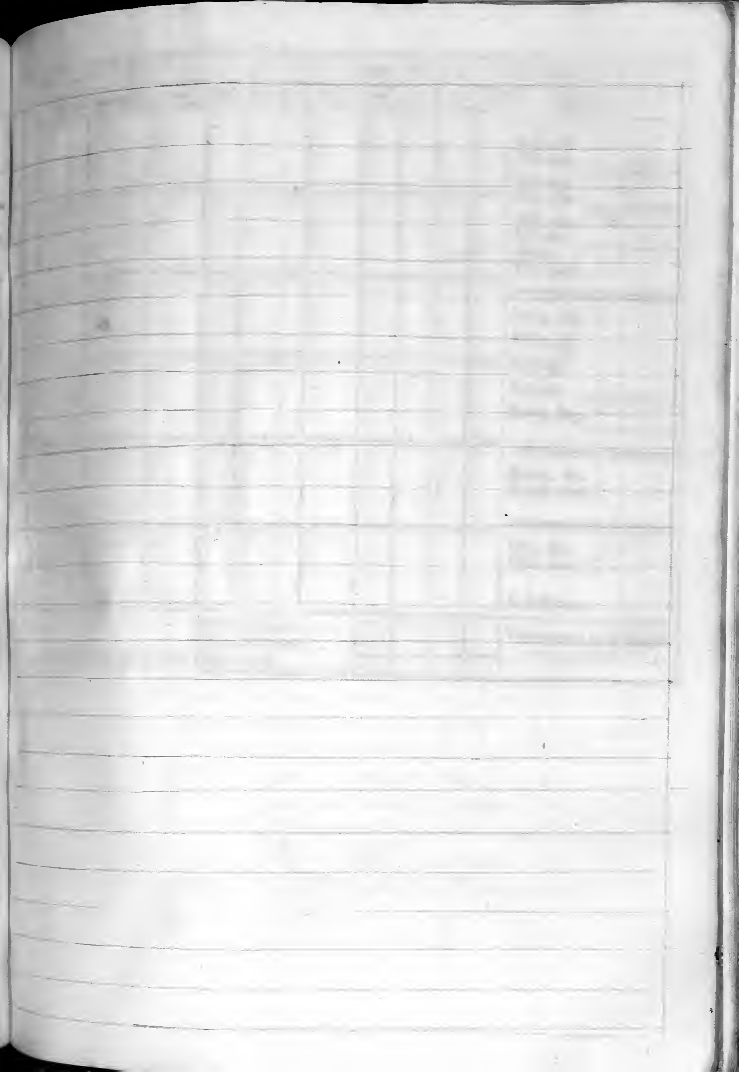
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]



Dia al de tiempo *cibil*, y *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

		N.	S.	E.	O.
ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

Dia ... al ... de ... tiempo cibil, y ... Astronomico de ☽ el ...

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.				Primeras sumas.							
				Segundas sumas.							
				Diferencias							

Año de 17...

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil, y Astronómico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1					4°	[illegible]	2,6	[illegible]		[illegible]	
2											
3			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5		4,8		[illegible]
4											
5			[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]		[illegible]
6											
7											
8											
9											
10	[illegible]	[illegible]									
11											
12											
13		[illegible]									
14											
15											
16											
17											
18			[illegible]		10°	10° [illegible]					
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif. [illegible]
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. 95°27'

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr. 76° [illegible]

Dist. dir. [illegible]
Dist. corr. [illegible]

Corrientes.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas	[illegible]	[illegible]	0,9	[illegible]
Segundas sumas		[illegible]		0,9
Diferencias		[illegible]		[illegible]

Variaciones de la Aguja: 1°.05' N.O. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] dia [illegible] [illegible] [illegible] tomo [illegible] p. [illegible] NO alas [illegible]
[illegible] [illegible] 250. [illegible] [illegible] Cielo y Horizonte [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] las alas [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 18 se quedo calma [illegible]
[illegible] [illegible] arco con [illegible] en el [illegible]
[illegible] [illegible] se [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] que [illegible] [illegible] detras de la lat. [illegible] meridiano [illegible]
[illegible] [illegible] y en consideracion [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] tener
[illegible] del [illegible] de las aguas [illegible] [illegible] meridiano [illegible] [illegible]
operacion [illegible] [illegible] [illegible] y [illegible] y la long.d llevada que [illegible]

Dia al de [illegible] *tiempo cibil*, y *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
						[illegible]	69.8		367		[illegible]
1											
2											
3		5									
4											
5											
6				NW							
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13	3	5									
14											
15	3	2									
16		6									
17	1	5									
18	1										
19											
20											
21											
22	3										
23		5									
24											

Año de 178[illegible]	
Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	38'5
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	[illegible]
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	9°47'[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	69 [illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		368		[illegible]
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedo [illegible] calma con [illegible] pareja [illegible], y [illegible] a [illegible] poca [illegible] a cuya hora [illegible] que [illegible] atabla. Anochecio y amanecio con Cielos y [illegible] todo [illegible] sin mas Novedad.

Este dia [illegible] la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a e[illegible] del [illegible] y Dist.a que me dan [illegible] de lat.d [illegible] y en consideracion [illegible] [illegible] quedando [illegible] llegado [illegible]

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil , y Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1						18 [illegible]	16 6				
2											
3											
4											
5											
6	3	0	Oeste [illegible]	[illegible]		[illegible]	19.1		10.1		11,0
7	3	6									
8	3	[illegible]									
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21		0									
22											
23											
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas	[illegible]	13,7	[illegible]	26,2
Segundas sumas. . . .		[illegible]		0
Diferencias.		[illegible]		5 2

Año de 179[illegible].

- Lat. sal. [illegible]
- Dif. est. [illegible]
- Lat. est. 32° [illegible]
- Lat. obs. [illegible]
- Dif. obs. [illegible]
- Dif. dif. [illegible]
- Suma. [illegible]
- Par. med. [illegible]

- Long. sal. [illegible]
- Difer. pl. [illegible]
- Correg.
- Esferic.
- Long. lleg. [illegible]

- Rumb. dir. 27° [illegible]
- Rumb. corr. [illegible]

- Dist. dir. [illegible]
- Dist. corr. [illegible]
- Corrientes.

Variaciones de la Aguja: [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] damos con todo aparejo V.to al NNE [illegible] al O¼SO tiempo [illegible] [illegible] con los [illegible]zontes [illegible] nos por todos quat[illegible] quadra[illegible]. [illegible] con [illegible] Horizontes [illegible]rrados V.to N [illegible] con proa al OSO.

[illegible] que es [illegible] Navegacion [illegible] [illegible] nada [illegible] [illegible] dos por [illegible] y en consideracion [illegible] de dicha por [illegible] del [illegible] con [illegible] cion [illegible] [illegible] qualmte. [illegible] llegada que se [illegible].

Dia   *al*   *de*   *tiempo cibil*, *y* *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18					35						
19					15.		9,0		3,8		
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .				26,2		19.6
					Segundas sumas. . . .						
			ACAECIMIENTOS.		Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

[illegible]

Dia el ... de Sep[illegible] [illegible] tiempo cibil, y ... *Astronomico de* ☽ *el* ...

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]
2											
3											
4											
5			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 6		[illegible]		[illegible]
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	68°
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	[illegible]
Dist. dir.	69 [illegible]
Dist. corr.	63 [illegible]
Corrientes.	[illegible]

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .	0,0	[illegible]	[illegible]	58,3	
	Segundas sumas. . . .		0 [illegible]			
	Diferencias		[illegible]		58,3	

[illegible] queda [illegible] los Juaneres [illegible] en [illegible] del O. [illegible]
[illegible] a las 3½ se [illegible] los Juaneres [illegible] a las [illegible]
[illegible] por [illegible] el [illegible] y [illegible]
[illegible] con los Horizontes cargados à las 7 [illegible]
[illegible] se cargo a mayor arriva [illegible] amanecio con los Horizontes [illegible]
de [illegible] a las 18. se cargaron las alas [illegible]
[illegible] se observe a las [illegible] que [illegible] el Navio [illegible]
[illegible] las [illegible]
[illegible] la [illegible] Grados de las agujas [illegible]
[illegible] de estima de cuya [illegible] resulta [illegible]
[illegible] que se [illegible]

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5							73, 9				
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja						Variaciones de la Aguja
	Primeras sumas					
	Segundas sumas					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia el de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el ♃

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .
Segundas sumas. . . .
Diferencias . . . . . .

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Primeras sumas				
Segundas sumas				
Diferencias.				

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Este dia que vamos con todo aparejo largo V.to al NE fresco proa al [illegible]

Anochecio con los horizontes Claros por tos. [illegible] y amanecio en la misma conformidad à las 10 se aferro el Juanete de proa y metimos las alas y Rastreras dentro sin mas novedad.

Este dia no observe la latit.d que expresa la tabla de Navegacn. Angulo del Rbo. Directo y Distancia q. me dan las diferencias de lat. y meridianos contraidos por estima y en consideracion de [illegible] esta correg. segun Reglas de cuya oberacion resulta el [illegible] y Distancia [illegible] [illegible] que se refiere

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. Segundas sumas. Diferencias . . .	. . .				

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia el de [illegible] tiempo cibil, y *Astronomico de* ☽ *el* 8

Año de 17[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	6° [illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	[illegible]
Par. med.	
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	10° [illegible]
Long. lleg.	17° [illegible]
Rumb. dir.	66° [illegible]
Rumb. corr.	[illegible]
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.						Variaciones de la Aguja.
Primeras sumas.						
Segundas sumas.						
Diferencias						17° [illegible]

[illegible]

Dia *al* *de* *tiempo cibil*, *y* *Astronomico de*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17..
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif. Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												
15												Long. lleg.
16												
17												
18												Rumb. dir.
19												Rumb. corr.
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . . Segundas sumas. . . . Diferencias.					Variaciones de la Aguja

Dia el de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	T.	N	S	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Dia   *al*   *de*   *tiempo cibil* , *y*   *Astronomico de*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												
12												Difer. pl.
												Correg.
13												Esferic.
14												
15												Long. lleg.
16												
17												
18												Rumb. dir.
19												Rumb. corr.
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias.					

Dia el de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10	6	9									
11		5									
12		3									
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

ACAECIMIENTOS.					
Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir. . .
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr. . .

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
5												Lat. obs.
6												Dif. obs.
7												Dif. dif.
8												Suma.
												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas . . .				Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas . . .				
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.				

Dia ... de Octubre ... tiempo cibil, y ... Astronomico de ☽ el ...

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.						Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

... se manifiestan

Dia	al	de				tiempo cibil, y		Astronomico de			
H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas . . .						
					Segundas sumas . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

[illegible] dia que damos [illegible] con [illegible] Pto del [illegible]
[illegible] y [illegible]. [illegible] quatro [illegible]
con [illegible] y [illegible] en la [illegible]
[illegible] y se [illegible]
se [illegible] y se [illegible] a las [illegible]
[illegible] se hizaron [illegible] que [illegible]
[illegible] dia [illegible] el [illegible] tiempo [illegible]
[illegible] yqual [illegible]
[illegible] que se refiere

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
Primeras sumas. . . .										
Segundas sumas. . . .										
Diferencias										

Año de 17

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	77°06'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] con las [illegible] para de [illegible] a la 1ª se largo una andana de [illegible] y se Arriaron [illegible] y se largaron [illegible] apretar el Vto. [illegible] [illegible] del tiempo [illegible] detras de la [illegible] Contrario [illegible] que se iban [illegible].

Dia al de [illegible] tiempo cibil, y Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10	6										
11											
12											
13	6										
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs. [illegible]
Dif. dif. [illegible]
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. [illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr. [illegible]

Dist. dir. [illegible]
Dist. corr. [illegible]

Corrientes.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Segundas sumas. . . .	[illegible]			[illegible]
Diferencias.	[illegible]			[illegible]

Variaciones de la Aguja

[illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17					13° 78° [illegible]	12 5		[illegible]		
18	6									
19	6									
20										
21										
22										
23										
24										

Año de 17[illegible]

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. [illegible]
Lat. est. [illegible]
Lat. obs. [illegible]
Dif. obs.
Dif. dif. [illegible]
Suma. [illegible]
Par. med. [illegible]

Long. sal. [illegible]
Difer. pl. [illegible]
Correg.
Esferic. [illegible]
Long. lleg. [illegible]

Rumb. dir. [illegible]
Rumb. corr. [illegible]

Dist. dir. [illegible]
Dist. corr. [illegible]

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.						Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .		[illegible]		[illegible]	
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

[illegible] tormentoso [illegible] [illegible] Juntamte. [illegible]
[illegible] [illegible] la tabla [illegible]
[illegible] [illegible] que se refiere.

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil , y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]		[illegible]	6 7		22 9		61
2											
3	1	[illegible]									
4	2										
5	[illegible]	5									
6	[illegible]	5									
7	[illegible]	3½									
8	3	2									
9	7	6									
10	2	4									
11	3	6									
12	4	1									
13	3	6½									
14	3	4									
15	[illegible]	2									
16	[illegible]	[illegible]									
17	[illegible]	[illegible]									
18	[illegible]	4									
19		4									
20		2½									
21	2	6½									
22	2	[illegible]									
23		4									
24		2									
					Primeras sumas . . .						
					Segundas sumas. . .						
					Diferencias.						

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	[illegible]
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	6° [illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	[illegible] 15'
Rumb. corr.	71° 15' [illegible]
Dist. dir.	66 [illegible]
Dist. corr.	65 [illegible]
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	10° 30' NO

ACAECIMIENTOS.

[illegible] Este dia [illegible] largo [illegible]
por el [illegible] Amanecio con los Horizontes
[illegible] todos [illegible] se [illegible]
[illegible] con causa de un [illegible] de agua que [illegible]
Amanecio con los Horizontes [illegible] Cargados y [illegible]
[illegible] á las 19 se [illegible]
Este dia que [illegible] la [illegible] en la tabla de Naveg.[illegible]
[illegible] que [illegible] de la [illegible]
[illegible] y en consideracion á [illegible] Correg. [illegible]
[illegible] Operacion [illegible] el [illegible]
[illegible]

Dia [illegible] *el* [illegible] *de* [illegible] *tiempo cibil , y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			[illegible]	[illegible]		68° 15' [illegible]	[illegible]8.6		32.1		[illegible]
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
Primeras sumas. . . .											
Segundas sumas. . . .											
Diferencias											

Año de 17

Lat. sal.	22° 31' N
Dif. est.	0° [illegible] S
Lat. est.	2[illegible]° 0[illegible]
Lat. obs.	[illegible]° 16'
Dif. obs.	00° 29' [illegible]
Dif. dif.	00° 7' N
Suma.	[illegible]° 57'
Par. med.	[illegible]° 28'
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	1° 22'
Correg.	—
Esferic.	1° 29'
Long. lleg.	3[illegible]° 2[illegible]
Rumb. dir.	68° 15' [illegible]
Rumb. corr.	73° 06' [illegible]
Dist. dir.	88 m[illegible]
Dist. corr.	86 m[illegible]
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.

Variaciones de la Aguja. 10° 30' NO[illegible]

[illegible] dia quedamos [illegible] con [illegible] algo mas [illegible] [illegible] dél [illegible] Anochecio con Cielos y Horizontes [illegible] Amanecio con [illegible] Horizontes [illegible] el 1° y 2° [illegible] 3° y 4° [illegible] con [illegible] Cielos Claros.

Este dia que observe la lat.^d que expresa [illegible] el Rumbo Directo y Dist.^a que [illegible] [illegible] y en consideracion corregi segun [illegible] resulta el Rumbo Correg.^do y Dist.^a ygualm.^te la long. [illegible] [illegible].

Dia 11 al 12 de Octubre por [illegible] tiempo cibil, y 11 Astronomico de [illegible] 1780

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	O.O [illegible]	[illegible]		68°15' O	88,6		32,2		82,3
2	3	4									
3	3	5									
4	3	5									
5	3	5									
6	3	6									
7	4	0									
8	3	5									
9	3	4½									
10	3	3½									
11	2	6									
12	2	3									
13	2	6½									
14	2	5½									
15	3	0									
16	[illegible]	1									
17	4	1½									
18	4	[illegible]									
19	4	[illegible]									
20	[illegible]	3									
21	4	[illegible]									
22											
23											
24											
						Primeras sumas					
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Año de 1780

Lat. sal.	22°16' N
Dif. est.	00°32'
Lat. est.	21°44'
Lat. obs.	21°29'
Dif. obs.	00°27'
Dif. dif.	00°05'
Suma.	21°05'
Par. med.	21°.2'
Long. sal.	39°22'0
Difer. pl.	1°22'0
Correg.	
Esferic.	01°29'0
Long. lleg.	40°53'0
Rumb. dir.	68°15' O
Rumb. corr.	71°35' O
Dist. dir.	88 m.
Dist. corr.	87 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	10°30' NO

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo larg. Alas y Rastreras Mar llana y V.to bonancible p.r el ESE Proa del OSO Anochecio con los Horizontes Claros [illegible] Proa y N.to Amanecio en la misma conformidad.

Este dia que Observe la lat.d que expresa la tabla de Naveg.n a el ang.o del R.to directo y Dist.a que me dan las dif.as de lat.d y merid.o contraidos por estima y en consideracion a la dif.a de Dist.as Correxi segun Reglas de cuya opera, cion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a y q.e m.te las Long.d Lleg.da q.e refiere.

Dia el de [illegible] *tiempo civil, y Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		28,0		81,5
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	00°. 10' N
Suma.	[illegible]
Par. med.	21°. 7'
Long. sal.	[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	40° [illegible]
Rumb. dir.	68° 15' [illegible]
Rumb. corr.	7[illegible]° [illegible]
Dist. dir.	91 m[illegible]
Dist. corr.	87 m[illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
[illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] quedamos [illegible] con todo aparejo [illegible] y [illegible] mar [illegible] Proa del O¼SO [illegible] con [illegible] y [illegible] Horiz. [illegible] à las 8½ se [illegible] el Juanete de [illegible] en la misma conformidad à las 12 se [illegible] y se amuró la mayor à las 2½ se cargó la mayor y se metió à la [illegible] dentro.

[illegible] que Observé la lat.^d que expresa [illegible] del Rbo directo y Dist.^a que me dan [illegible] de lat. [illegible] estima y en consideracion à la [illegible] de [illegible] resulta el Rbo correg.^do y Dist.^a [illegible] teniendo que se [illegible]

Dia 13 *al* [illegible] *de* Octubre Martes *tiempo cibil*, *y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	0	[illegible]O	[illegible]		79° [illegible]	[illegible]				[illegible]
2	3	0									
3											
4	3	0									
5	2	5									
6	2	4									
7	2	3									
8	2	5									
9	3	1									
10	3	1									
11	[illegible]	5									
12	2	[illegible]									
13	2	5									
14	4	4									
15	1	6									
16	1	1									
17	2	2									
18	2	0									
19	2	1									
20	1	3									
21	2	2									
22											
23	2	2									
24	2	3									

Primeras sumas. . . .	
Segundas sumas. . . .	
Diferencias.	

Año de 176[illegible]

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	[illegible]
Par. med.	[illegible]
Long. sal.	12° 2[illegible]
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esferic.	[illegible]
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	79° 30
Rumb. corr.	85° 30
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja
10° 35' N.O.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Navegando con todo aparejo [illegible] y [illegible] [illegible] Ancher [illegible] Por [illegible] mar llana los Horizontes Claros [illegible] [illegible] mitad.

Este dia que [illegible] Navegado a el [illegible] Rbo directo y Dist. que [illegible] de Lat. y Long. [illegible] [illegible] [illegible] y [illegible] la Long. [illegible]

Di: 11 al 5 de Octubre Miercoles. tiempo civil, y 14 Astronomico de [illegible] el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S	E.	O.
1	2	2	O¼SO	E.		68°15'O	27,2		17,5		23,1
2	2	1½									
3	1	3									
4	1	3									
5	1	5									
6	2	0									
7	1	5									
8	1	3									
9	2	0									
10	2	1									
11	2	2									
12	2	2									
13	1	5									
14	2	3									
15	1	4									
16	1	0									
17	1	2									
18	1	5									
19	2	1									
20	2	5									
21	2	5									
22	2	0									
23	2	2									
24	2	2									
Primeras sumas.											
Segundas sumas.											
Diferencias											

Año de 1785

Lat. sal. 21°21' N
Dif. est. 00°17' S
Lat. est. 21°04'
Lat. obs. 21°02'
Dif. obs. 0°19' S
Dif. dif. 0°02' S
Suma. 42°23'
Par. med. 21°11'

Long. sal. 13°28'O
Difer. pl. 00°[illegible]
Correg.
Esferic. 00°48'O
Long. lleg. 14°16'O

Rumb. dir. 68°15'O
Rumb. corr.

Dist. dir. 27 m 9/12
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. 10°30' NO

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo Largo Arias y Rastrezar Mar [illegible] cibe. Proa del O¼SO V.to d. Floxo. Anochecio con los Cielos y [illegible] [illegible] mar llana y dha Proa y V.to Amanecio con Cielos y Orizontes [illegible] mar llana y V.to Fresquito.

Este dia que Observamos la lat.d que expresa la tabla ser Varag.do [illegible] del Rbo directo y Dist.a que medan [illegible] de lat.d y meridiano contrai [illegible] y en consideracion a la [illegible] de [illegible] estimo p.a Verdadero [illegible] la Long.d Leg.da Rbo y Dist.a los que se manifiestan

Dia 15 *al* 16 *de* [illegible] *tiempo civil*, *y* 15 *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		76 [illegible]	13,3		6,2		16,7
2	[illegible]	1									
3	[illegible]	[illegible]									
4		[illegible]									
5	1	[illegible]									
6	[illegible]	[illegible]									
7	2	[illegible]									
8		1									
9		1									
10	[illegible]	2									
11	2	2									
12	2	2									
13	2	1									
14	[illegible]	[illegible]									
15	2	[illegible]									
16	2	[illegible]									
17	2	[illegible]									
18	[illegible]	1									
19	[illegible]	[illegible]									
20	[illegible]	[illegible]									
21	2	1									
22	[illegible]	1									
23	2	1									
24	2	2									

Año de 1792	
Lat. sal.	2[illegible]°
Dif. est.	00° 16
Lat. est.	20° 16
Lat. obs.	20° 51
Dif. obs.	00° 35
Dif. dif.	00° 18
Suma.	41° 53
Par. med.	20° 56
Long. sal.	24° 16'
Difer. pl.	00° 17'
Correg.	
Esferic.	00° 5[illegible]
Long. lleg.	25° 06'
Rumb. dir.	70° 25'
Rumb. corr.	77° 00'
Dist. dir.	19 m.
Dist. corr.	18 m.
Corrientes.	

Primeras sumas				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias.				

Variaciones de la Aguja

8° 5' NO

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo Mar llana V.^to Calmoso y Proa p.^r [illegible]. Anochecio con los Horizontes atuñonados Mar V.^to [illegible]

Amanecio en la misma conformidad sin mas Novedad.

Este dia que difiere la [illegible] que expresa la Tabla he Narreg.^do [illegible] del R.^bo directo y Distancia que medan las diferenz.^s de lat.^d y merid.^s contraidas p.^r Estima y en consideracion à la diferen.^a de difer.^a Correg.^i con leguas de cuia operacion resulta el R.^bo Corregido y Dist.^a igualm.^te la [illegible] que se le tiene.

Dia [illegible] al 17 de octubre [illegible] tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el 26

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S	E.	O.
	2		E2 [illegible]	E		71° 25' (3	61, [illegible]		19, 2		5[illegible], 2
1		5									
2											
3		2									
4	2	1									
5	2										
6	2										
7											
8		2									
9		4									
10	2	4									
11		5									
12											
13	2	5									
14		4									
15	1	3									
16	1	3									
17		3									
18	2	4									
19		6									
20											
21	3										
22	3	1									
23	3	1									
24											

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias					

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible] 51' [illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	[illegible] 32' [illegible]
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	00° 27' [illegible]
Dif. dif.	0° 8' [illegible]
Suma.	41° 15'
Par. med.	20° [illegible]
Long. sal.	15° 06'
Difer. pl.	[illegible] 5' [illegible]
Correg.	
Esferic.	1° 06'
Long. lleg.	16° 07'
Rumb. dir.	71° 18'
Rumb. corr.	66° [illegible]
Dist. dir.	61 [illegible]
Dist. corr.	64 [illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
7° [illegible] NO [illegible]

[illegible] quedamos Navegando con todo aparejo largo [illegible] varias mares [illegible] [illegible] pr. [illegible] Anochecio con los Horizontes [illegible] [illegible] [illegible] de la misma conformidad.

[illegible] la lat.d q. expresa la tabla [illegible] [illegible] Directo y Dist.a que median las difras. de lat.d y [illegible] [illegible] [illegible] y en consideracion a la difra. de dicha Correg. [illegible] [illegible] Operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a [illegible] las [illegible] que se refiere.

Dia 17 *al* 2 *de* Oct.^e^ de Savado *tiempo cibil*, *y* 17 *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	5	O ¼ SO	E		73° 17'	68,1		19,9		65,2
2		5									
3		5									
4		6									
5	2	6									
6		6									
7	2	6									
8		6									
9	2	[illegible]									
10	3	0									
11	3	0									
12		6									
13		6									
14	2	[illegible]									
15		[illegible]									
16		[illegible]									
17	3	3									
18	3	2									
19	3	0									
20	2	5									
21		4									
22		3									
23		2									
24		2									

Primeras sumas . . .	
Segundas sumas . . .	
Diferencias	

ACAECIMIENTOS.

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	20° [illegible]
Lat. obs.	20° [illegible]
Dif. obs.	00° 20'
Dif. dif.	00° [illegible]
Suma.	[illegible]
Par. med.	20° [illegible]
Long. sal.	16° 0[illegible]
Difer. pl.	01° [illegible]
Correg.	
Esferic.	01° 03'
Long. lleg.	17° 1[illegible]
Rumb. dir.	73° 17'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	68 m.^s^
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

5° 28' NO por amp.^d^

Este dia anduvimos con todo aparejo largo mar bonancible y v.^to^ [illegible] fresco Fica del O¼SO. Anochecio con los Horizontes Ofuscados con dho v.^to^ y Fresco Amanecio en la misma conformidad. Sin mas [illegible] Este dia que tome la lat.^d^ q.^e^ expresa la caja he Navegado [illegible] del Rbo directo y Dist.^a^ que me dan las dif.^as^ de lat.^d^ y meridiano contrados por estima. y en consideracion a la dif.^a^ de dha estimo n.^o^ Verdadero mi punto. siendo la long.^d^ [illegible] Rbo y Dist.^a^ [illegible] le manifiestan

Dia 18 el 1.º de octubre Domingo [illegible] tiempo cibil, y 19 Astronomico de ☽ el 28

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	O¼SO	E.		72°45'	11,9		3,6		11,2
2	[illegible]	[illegible]									
3	[illegible]	[illegible]									
4	[illegible]	6									
5	1	6									
6	[illegible]	[illegible]									
7	[illegible]	[illegible]	OSO	E		61°32'	53,5		25,8		47,3
8	2	5									
9	[illegible]	[illegible]									
10	[illegible]	3									
11	[illegible]	[illegible]									
12											
13	2	6									
14	3	1									
15	3	–									
16	3	0									
17	3	1									
18	3	1									
19	3	1									
20	[illegible]	[illegible]									
21	3	2									
22	4	1									
23	2	0									
24	4	0									

Año de 1739	
Lat. sal.	20°03' N
Dif. est.	00°29'
Lat. est.	19°34'
Lat. obs.	19°29'
Dif. obs.	00°34'
Dif. dif.	00°05'
Suma.	39°32'
Par. med.	19°46'
Long. sal.	27°17' O.
Difer. pl.	00°58' O.
Correg.	—
Esferic.	01°02'
Long. lleg.	26°15'
Rumb. dir.	62°00'
Rumb. corr.	60°00'
Dist. dir.	65 m.
Dist. corr.	67 m.
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.						
Primeras sumas. . . .			29,4		58,5	Variaciones de la Aguja.
Segundas sumas. . . .			0,0		00,0	
Diferencias			29,4		58,5	

Este dia que damos Navega[ndo] con todo aparejo largo Alas y Rastreras mar llana y V.to bonancible p.r el E. Proa de OSO Amanecio con los Orizontes Ofuscados p.r todos 4 qq.tes y V.to y Proa d.ha Amanecio con [illegible] rizontes de la misma manera con d.ha mar y V.to [illegible] Proa [illegible]
Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Navegado a el [illegible] del R.bo directo y Dist.a que median las dif.as de lat.d y merid.o contra [illegible] estima y en consideracion a la dif.a de dist.as Corregi segun [illegible] de cuya operacion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a igualm.te [illegible] que se refiere.

Dia 17 al 18 de Octubre [illegible] tiempo civil, y 17 Astronómico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5		OSO	E		61° 3x	100.6		48.1		88.7
2	3	6									
3	3	5									
4	3	5									
5	3	4									
6	3	4									
7	3	3									
8	3	5									
9	4	2									
10	4	1									
11	4	3									
12	4	6									
13	4	4									
14	4	3									
15	4	4									
16	5										
17	4	8									
18											
19	4	3									
20	4	0									
21	4	6									
22	4	3									
23	4	2									
24	4	2									

Año de 1782

Lat. sal.	19° 20' N
Dif. est.	00° 48' [illegible]
Lat. est.	[illegible]
Lat. obs.	18° 52
Dif. obs.	00° 3[illegible]
Dif. dif.	00° 1[illegible]
Suma.	38 [illegible]
Par. med.	19 11
Long. sal.	18° 10' O
Difer. pl.	1° 20' O
Correg.	
Esferic.	1° 32' O
Long. lleg.	19° 53' O
Rumb. dir.	61 30 S
Rumb. corr.	61 3[illegible]
Dist. dir.	101 m.
Dist. corr.	96 m.
Corrientes.	

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias.					

Variaciones de la Aguja: 6° 05' NO [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia Naveg.do con todo aparejo largo Alas y Rastreras Mar llana V.to p.r el E. Fresco Proa de N.O. Anochecio con los Horizont.s [illegible] p.r todos 2 q.tas Mar [illegible] y [illegible] Amanecio con los Horizontes [illegible] con [illegible] Mar V.to y Proa. Sin mas novedad.

Este dia que observe la lat.d que (observe la [illegible] [illegible] la tabla de Navegado á el ang.o del Rbo directo y Dist.a que me dan las difer.s de lat.d y meridiano contraidos p.r estima, y en consideracion á la difer.a de [illegible] p.r ygnorar el Giro de las aguas corregi con el meridiano de estima de cuya operacion resulta el Rbo Corregido y Dist.a ygualm.te la long.d [illegible] que se refiere.

Dia ?o el ?? de Octubre [illegible] tiempo cibil, y ?o Astronomico de ☽ el ?

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
	1		E¾SO	E		77°45'	77,7		15.0		76.0
1											
2		5									
3											
4											
5		3									
6		3									
7	3	6									
8	3	4									
9	3	4									
10	3	3									
11	3	3									
12	3	3									
13	3	4									
14											
15											
16											
17	4										
18	4										
19											
20	3	3									
21	3										
22	3	3									
23	3	2									
24	3	3									

Año de 1783	
Lat. sal.	15° 51' 14
Dif. est.	00° 15' 5
Lat. est.	15° 35'
Lat. obs.	15° 37'
Dif. obs.	00° 17' 5
Dif. dif.	00° 2' 14
Suma.	37° 31'
Par. med.	15° 46'
Long. sal.	29° 51' 0
Difer. pl.	01° 26'
Correg.	
Esferic.	1° 21'
Long. lleg.	1° 24'
Rumb. dir.	77° 45'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	79 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja.
[illegible]

?e aqui quedamos navegando con todo aparejo largo Mar y Rastreras. V.to y el el Nerte mar bonancible con algunas marejadillas Proa del O¼SO ? ? ? se tomaron Rizos à la Sobre Mesana Anochecio con los Horizontes claros ? ? Mar V.to y Proa d.hos Amanecio en la misma conformidad. Este dia que Observe la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do à el larg.o el Rbo directo y Dist.a q.e ? ? edan ? de lat. ? ? ? ? dos p.r estima ? en consideracion à la d.ha de d.ta Estimo ? ? ? ? ? la long.d lleg.da Rbo y Dist.a ? q.e se ma ? ?

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* Octubre [illegible] *tiempo cibil*, *y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	4	ONO	E.		66.3.2[illegible]	53,7		23,8		49,7
2	3	6	do								
3	4										
4	4	7									
5	4	4									
6	4	1									
7	4	0									
8	4	0									
9	4	4									
10	4	2									
11	4	2									
12	4	2									
13	4	4									
14	4	4	O¼SO			55°.15'O	50,5		26,7		41,8
15	4										
16											
17	4	5									
18	4	5½									
19	4	4									
20	4	3									
21	4	3									
22	4	2									
23	4	1									
24	4	1									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .		50,5		91,5
Segundas sumas. . .				
Diferencias.				

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	18° 7' [illegible]
Dif. est.	00° 50'
Lat. est.	17° 17'
Lat. obs.	17° [illegible]
Dif. obs.	00° [illegible]
Dif. dif.	00° [illegible]
Suma.	36° 2[illegible]
Par. med.	18° 12'
Long. sal.	51° 24' O.
Difer. pl.	1° 31' O.
Correg.	
Esferic.	1° 36' O
Long. lleg.	53° 00' O.
Rumb. dir.	61° 00' [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	104 ms.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

1° 00' NO, [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] Este dia Naveg.do con todo aparejo largo Altas y Baxas. Vto. [illegible] fresco Proa del O¼SO Anochecio con los Horizontes Claros Mar Vto. y Proa dichos a las 16 se tomaron Rizos al Velacho. Amanecio con los Horizontes Claros con dha mar y Vto. Proa del SO¼O.

Este dia que Observe la latd. q.e emprezaba la Tabla de Naveg.on a clarif.r del Rbo directo y Dist.a que mediaria dtra de lat.d y meridiano contraidos p.r Estima, y en consideracion a la dtra de dtra. [illegible] p.r Verdadero [illegible] punto Siendo la long.d [illegible] Rbo y Dist.a los q.e se [illegible]...

Dia [illegible] de [illegible] de tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible] el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	5	S SO	ESE		S 54°15' O	98,3		57,2		80,0
2	1	5									
3	4										
4	4	1									
5	3	4									
6	3	2									
7	4	2									
8	3	4									
9	4	3									
10	2	5									
11	3	3									
12	3	4									
13		6									
14	4	1									
15	4	2									
16	3	6									
17	3	6									
18	4	0									
19	3	5									
20	3	4									
21	3	4									
22	3	3									
23	3	3½									
24	[illegible]										
Primeras sumas. . . .											
Segundas sumas. . . .											
Diferencias											

Año de 17[illegible]2

Lat. sal. [illegible]
Dif. est. 00° 57'5
Lat. est. 16° 51'
Lat. obs. 16° 51'
Dif. obs. 00° 57'5
Dif. dif. 0° 0
Suma. 34° 39'
Par. med. 17° 19'

Long. sal. 5[illegible]° 0' 0
Difer. pl. 01° 20' 0
Correg.
Esferic. 01° 21' 0
Long. lleg. 51° 21' 0

Rumb. dir. S 54° 15' O
Rumb. corr.

Dist. dir. 98 m.[illegible]
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
2° 00' NO [illegible] amp.[illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] dia que hemos Naveg.do con todo aparejo largo [illegible] Vto. p.r el E. [illegible] Proa del SO¼O el Velacho y Sobre mesana con una andana de Rizos. Anochecio con los Horizontes ofuscados [illegible] todos 4 qq.tes á las 10 Falto la Vstaga de aria p.r el arrizado de la encapilladura la Vstaga de Juanete y el amantillo de Estribor de la Gavia y se aferró el Juanete. Amanecio en la misma Conformid.d á las 22 se largo el Juanete Mayor.

Este dia que Observe la Lat.d q.e expresa la tabla he Navegado á el Rumbo directo y Dist.a q.e me dan las difras. de Lat.d y meridiano con [illegible] p.r [illegible] ma. y en consideracion á la difra. de difra. Estimo p.r Verdadero mi punto [illegible] la Long.d llegada Rbo y Dist.a los q.e se manifiestan.

Dia 2 al 3 de [illegible] Viernes. tiempo cibil, y 23 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17[illegible]
1	1	0	OSO	ENE		66°00 O	91,9		372		84,0	
2	3	3										Lat. sal. 16° 51' N
3	4	2										Dif. est. 00° 37' S
4	3	6										Lat. est. 16° 14'
5	3	4										Lat. obs. 16° 1[illegible]
6	3	6										Dif. obs. 00° 3[illegible]
7	4	3										Dif. dif. 00° 01' N
8	4	2½										Suma. 33° 06'
												Par. med. 16° 33'
9	4	7½										
10	4	2½										Long. sal. 54° 2[illegible]
11	4	0½										Difer. pl. 01° 2[illegible]
12	3	4½										Correg.
13	3	4										Esferic. 1° 2[illegible]
14	3	4½										Long. lleg. 55° 5[illegible]
15	3	5										
16	4	0										
17	3	6										Rumb. dir. 66° 00 O
18	3	5										Rumb. corr.
19	3	3½										
20	4	1										Dist. dir. 92 m.[illegible]
21	3	4										Dist. corr.
22	3	3										
23	3	3½										Corrientes.
24	3	3½										

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . .					1° 30' [illegible]
	Diferencias.					

Quedamos este dia Naveg.do con todo aparejo largo Alas y Rastreras con V.to p.r el ENE. y Marejadilla de el Proa de el OSO Anochecio con los Horizontes claros p.r todos 4 q.tes con dha Mar V.to y Proa Amanecio (Amane) con los Horizontes Aturbonados y Chubascos de dho V.to a las 18 se Aferro el Juanete Mayor a las 20.h Se Aferro la mayor a las 22 se largo el Juanete May.or y se largaron los Rizos a la Sobre mesana.

Este dia que Observe la lat.d que expresa la Tabla de Naveg.n a el ang.o del Rbo. directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridiano en [illegible] nados p.r Estima. Y en consideracion a la difra de dijna. Est.o p.r Verdadero punto siendo las Long.d lleg.da Rbo. y Dist.a los que se manifiestan.

Dia el de [illegible] tiempo civil, y Astronomico de ☽ el 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E.	O.
				O.NO		66°30'O	21,0		8,4		19,3
1											
2											
3											
4	4										
5	4	4	SO.S.O.			61°30'O	96,4		41,0		75,7
6		4									
7	4	4									
8	4	4									
9	4	4									
10	4	4									
11	4										
12	4										
13											
14	4										
15	4	4									
16		4									
17											
18		4									
19		4									
20											
21	4										
22	4										
23	4										
24	4	3									

ACAECIMIENTOS.					
Primeras sumas. . . .		49,4		95,0	Variaciones de la Aguja.
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					4°.00' NE [illegible]

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	16° 15' N
Dif. est.	13' S.
Lat. est.	15° 26'
Lat. obs.	15° 29'
Dif. obs.	00° 46' S
Dif. dif.	00° 03' N
Suma.	31° 44'
Par. med.	15° 52'
Long. sal.	55°52' O
Difer. pl.	01° 35' O
Correg.	
Esferic.	01° 39' O
Long. lleg.	57° 31' O.
Rumb. dir.	62° 45' O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	107 m[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	

[illegible] q. [illegible] Naveg. [illegible] todo [illegible] largo [illegible] al [illegible] mar [illegible] el Pwa al O.S.O á la [illegible] se le tomo rizos a la Sobre mesana. [illegible] con los orizontes turbados con otra Mar [illegible] y Proa. [illegible] 17 se Aferro [illegible] amanecio en la misma constancia.

Este dia q. observe la lat.d q. expresa la tabla [illegible] Navegado a [illegible] el Rbo directo y Dist.a q. medan las difras de lat.d y meridiano contrarios en [illegible] y en consideracion a la difra de [illegible]. Estimo [illegible] Verdadero [illegible] punto siendo la Long.d llegada Rbo y Dist.a las q. se manifiestan.

Dia 25 al 26 de Octubre Domingo. tiempo civil, y 25 Astronomico de D. 15

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	6	OSO 6°O	ENE		62°30'O	80,3		37,0		71,0
2	3	3½									
3	3	2½									
4	3	2									
5	3	3									
6	3	3½									
7	3	4									
8	3	3									
9	3	3									
10	3	4									
11	4	5									
12	5	0									
13	4	2									
14	4	2									
15	4	2									
16	2	2									
17	4	6									
18	4	5½									
19	4	3									
20	4	3									
21	4	2½	O.	N		90°00'O	15,2		00,0		15,2
22	3	6									
23	3	3½									
24	0	1½									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .		37,0		86,2
Segundas sumas . . .				
Diferencias				

Año de 1790

Lat. sal.	15°29'N
Dif. est.	00°37'S
Lat. est.	14°52'
Lat. obs.	14°51'
Dif. obs.	00°38'
Dif. dif.	00°1'
Suma.	30°10'
Par. med.	15°05'
Long. sal.	57°31'O.
Difer. pl.	01°26'O.
Correg.	—
Esferic.	01°30'O
Long. lleg.	59°01'O
Rumb. dir.	67°01'O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	91 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	00°00'

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia Naveg.do con todo aparejo largo Excepto las mayor q.e se aferro el 24 dho. V.to p.a el ENE Fresco, y Mare[j]adilla de el Pe. a del O.te S.o Anochecio con los Horizontes turbados V.to y Proa dicha. Amanecio en la misma conformidad. a las 20 Navegamos p.a el ang.o del 4.to q.te d. 56.o

Este dia que Observe la latt.d q.e expresa la tabla

el ang.o del Rbo. directo ... que ... las ... [illegible]

... p.r ... [illegible]

... [illegible]

Nota

tengo de dicha ... a tierra por mi estima 85 Leg. ... [illegible]

Dia al de *tiempo cibil* , y *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M. B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1					80° 45'	3,5		0 6		5
2					88° 00					
3						23,8				
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Año de 17

Lat. sal.	15° N
Dif. est.	00° 03' N
Lat. est.	15° 07'
Lat. obs.	
Dif. obs.	00° 7' N
Dif. dif.	
Suma.	30° 15'
Par. med.	15° 07'
Long. sal.	65 55 0
Difer. pl.	00 51 3
Correg.	
Esferic.	0° 56' 0
Long. lleg.	64 59 0
Rumb. dir.	85° 30'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				4
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

[illegible]

Dia 27 *al* 28 *de* [illegible] *tiempo cibil*, *y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	2				58° 10' [illegible]	19,3	0			19,2
2											
3	2										
4											
5											
6											
7						60° [illegible]	17,6		8,8		17,0
8	2										
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15	4	6									
16											
17											
18											
19						65° 40' [illegible]	20,2	3,5			17,[illegible]
20											
21											
22	3										
23											
24											
						Primeras sumas . . .		9,2	8,0		44,[illegible]
						Segundas sumas . . .		[illegible]			[illegible]
						Diferencias		[illegible]			[illegible]

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedo nos [illegible] con todo [illegible] largo [illegible] Prova del [illegible] con [illegible] y [illegible] y [illegible] Proa. a las 19 se [illegible] a la [illegible] mesana y Velacho. Se largó la mesana [illegible] la Vela Estay de Gavia y Volante [illegible]

Este dia [illegible] la lat.d que [illegible] he Naveg.do a el [illegible] del [illegible] directo [illegible] que me dan [illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo civil, y Astronomico de [illegible] el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1			ONO	E		63° 30' [illegible]	102,8	46,2			93,0
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11		6									
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 178[illegible]	
Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible] 16'
Lat. est.	15° 4[illegible]
Lat. obs.	15° 38
Dif. obs.	0[illegible]° 40
Dif. dif.	00° 06
Suma.	30° 32
Par. med.	15° [illegible]
Long. sal.	[illegible] 16'
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	
Esféric.	01° 38' 0"
Long. lleg.	67° 5[illegible]
Rumb. dir.	63° 30 [illegible]
Rumb. corr.	[illegible] 00 [illegible]
Dist. dir.	102 [illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.	
Primeras sumas. . . .	
Segundas sumas. . . .	
Diferencias	

Variaciones de la Aguja.

Navegando con todo aparejo largo Mar llana V.to el E. [illegible] ONO. Amanecio con los Horizontes cargados p.r todos [illegible] con d.ho Mar V.to y [illegible]. à las 12 se cargo la mayor se [illegible] el Juanete Mayor Juntam.te las [illegible] y Vela de Estay y la Sobremesana se arrio la Sobre-Mesana solo se [illegible] amantillos. Amanecio con los Horizontes Claros V.to E. Fresco y Marejadilla de el [illegible] à las 19.h se Cargo la mayor Se Izaron los Foques y la Vela Estay de Gavia à las 22 se le tomaron Rizos à la Sobre-mesana y se largo el Juanete Mayor.

Este dia q.e Observe la lat.d q.e exp.sa la tabla he Navegado à [illegible] q.e [illegible] directo y Dist.a q.e [illegible] las d.has [illegible] y [illegible] contraida [illegible] y en consideracion à la d.ha de d.ha. Corregi segun [illegible] [illegible] d.ho Rbo y Dist.a son los que se manifiestan.

Dia ... al ... de ... tiempo cibil, y 29 Astronomico de ...

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	1½	ONO	[illegible]		64° 30' (4)	117,5	49,7			106,0
2	3	6½									
3	1	-									
4	4	1									
5	4	1									
6	4	3									
7	4	6									
8	5	1									
9	5	—									
10	5	2									
11	5	3									
12	5	7									
13	5	7									
14	5	1½									
15	5	3									
16	5	3									
17	5	2½									
18	5	1									
19	5	.									
20	5										
21	5	4									
22	5	[illegible]									
23	4	5									
24	4	5									

Primeras sumas . . .					
Segundas sumas . . .					
Diferencias.					

Año de 1729

Lat. sal.	15° 36' 4
Dif. est.	49' 4
Lat. est.	16° 25'
Lat. obs.	16° 23'
Dif. obs.	00° 47' 8
Dif. dif.	00 - 2 8
Suma.	31° 59'
Par. med.	15° 59'
Long. sal.	67° 54' 0
Difer. pl.	01° 44' 0
Correg.	
Esferic.	01° 48' 0
Long. lleg.	69° 42' 0
Rumb. dir.	64° 30' (4)
Rumb. corr.	
Dist. dir.	117 md.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja: 3° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia q.e damos Naveg.do con todo aparejo largo mar picada ... Proa ONO. Anochecio con los Horizontes Chubascosos con dha mar ... y a las 6 se aferro el Juanete Mayor y a las 21 se metieron las alas y las rastreras dentro. Amanecio con los Horizontes ofuscados. dha Mar V.to y Proa.

Este dia que Observe la lat.d q.e expresa la tabla he Navegado a el ang.o del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridiano contraid.o p.r est.a y en consideracion a la difra de difra Estime mi punto p.r Verdadero Siendo la Long. lleg.da Rbo y Dist.a los q.e se manifiestan.

Dia 30 al 31 de Octubre Viernes. – tiempo civil, y 30 Astronomico de ☽ el 1°

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
			ONO	C		61° 30'	98,0	42,4			89,2
1	3										
2	1	3									
3	3	3									
4	3	4									
5	1	2									
6	3	5									
7	2	2									
8	4	2									
9	4	2									
10	4	4									
11	4	5									
12	2	3									
13	3	1									
14	4	1									
15	4	3									
16	4	2									
17	4	•									
18	3	6									
19	3	5									
20	3	6									
21	3	6									
22	3	5									
23	3	4									
24	3	4									

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Año de 17[illegible].

Lat. sal. . . . 16° 23' N
Dif. est. 00° 42' N
Lat. est. 17° 05'
Lat. obs. 17° 10'
Dif. obs. 0° 47' N
Dif. dif. 00° 05' N
Suma. 33° 33'
Par. med. 16° 11'

Long. sal. . . 69° 42' O.
Difer. pl. . . 01° 29' O.
Correg. 01° 33' O.
Esferic. 01° 38' O
Long. lleg. 71° 20' O.

Rumb. dir. 61° 30'
Rumb. corr. 60° 15'

Dist. dir. 98 m.
Dist. corr. 104 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
3° 00' NE.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con las 4 principales y Sobre-mesana a la 1.ª se cazo el Juanete de Proa y se largo la Vela Estay de Gavia V.to p.r el E, mar picada de la Proa del ONO. Anochecio con los Horizontes achubascados con dha mar V.to y Proa. Amanecio con los Horizontes. Turbonados. mar V.to y Proa dha. A las 18½ se largo el Juanete Mayor.

Este dia q.e observe latitud q.e expresa la tabla he Navegado a el angulo del Rbo directo y Dist.a q.e mecan las dhas de lat.d y meridiano contraidos p.r estima y en consideracion a la dha de estra correcc.n seg.n reglas de cuia operacion resulta el Rbo correg.do y Dist.a igualmte la Long. Lleg.a q.e se refiere.

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]					6° [illegible]	3 [illegible]	1,4			2,7
2	3	[illegible]				7° 5 [illegible]	3,1	0,4			4,6
3											
4											
5											
6		3									
7											
8											
9	2	4									
10		0									
11		4									
12	3	[illegible]									
13	3	2				80° 25' [illegible]	18,4	0,0			17,8
14											
15	3	0									
16											
17											
18		1				86° 30' [illegible]	18,8	6,6			16,6
19		6									
20											
21		[illegible]									
22											
23											
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .	13,4	2,0		68,7
Segundas sumas . . .	2,0			00,0
Diferencias	11,4			68,7

Año de 178[illegible]	
Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	17° [illegible]
Dif. obs.	0° 05
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	3[illegible]°
Par. med.	1[illegible]°
Long. sal.	71° [illegible]
Difer. pl.	1 [illegible] 5
Correg.	[illegible]
Esferic.	1 [illegible] 12
Long. lleg.	[illegible]
Rumb. dir.	81° 00
Rumb. corr.	[illegible] 45'
Dist. dir.	70 m[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos [illegible] contrario [illegible] Aguas y Rabazas [illegible] JNO Nto [illegible] Flojo [illegible] Tiempo [illegible] Anochecio con Horizontes Claros [illegible] mar de Proa [illegible] amanecio en la [illegible] [illegible] las 18 [illegible] de Proa a las 13 [illegible] do Governar al JNO.

Este dia q. observe [illegible] q. expresa la tabla [illegible] acelerado a cuanto del Rbo directo [illegible] q. me dan las distancias [illegible] menos [illegible] [illegible] y es consecuencia [illegible] distra de distra con [illegible] seguir reglas de [illegible] operacion [illegible] el Rbo corregido y [illegible] q. [illegible].

Dia [illegible] al [illegible] de Noviembre. Domingo. tiempo civil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	0	ONO	[illegible]		63°30' [4]	30,0	2,5			8,9
2	2	[illegible]									
3	1	5	—								
4	1	2									
5	[illegible]	[illegible]									
6	[illegible]	4									
7	1	3	O¼ SO	"		81°45' [3]	16,1		2,4		15,9
8	1	[illegible]									
9	[illegible]	[illegible]									
10	1	3									
11	1	4									
12	1	0									
13	2	0									
14	2	0									
15	1	0									
16	1	0									
17	2	0									
18	2	5									
19	[illegible]	3	O¼ NO	"		74°45' [2]	14,8	3,9			14,2
20	1	6									
21	[illegible]	4									
22	2	3									
23	3	1									
24	2	6									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	8,4	2,1		39,0
Segundas sumas. . . .	2,1			
Diferencias	6,3	[illegible]		39,0

Año de 178[illegible]

Lat. sal.	17°15' N
Dif. est.	00°06' N
Lat. est.	17°21'
Lat. obs.	17°25'
Dif. obs.	00°10' N
Dif. dif.	00°04' N
Suma.	34°40'
Par. med.	17°20'
Long. sal.	72°32'0
Difer. pl.	00°39'[illegible]
Correg.	00°42'0
Esferic.	00°42'0
Long. lleg.	73°14'0
Rumb. dir.	81°30' [4]
Rumb. corr.	76°00' [4]
Dist. dir.	41,8
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	4° NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Navegando contodo aparejo V.to fr.co el G. Floxo Mar llana Pr.oa de el ONO Anochecio conlos Horizontes Claros V.to dho y Pr.oa del O¼ SO a mar llana à las 17 se aferraron los Juanetes. y se harriaron las Ales. Amanecio con los Horizontes Aturbonados. p.r todos 4 q.tes con dha mar y V.to Pr.oa del O¼ NO. a las 18½ se abisto la Isla de Santo Domingo.

Este dia q.e Observe la lat.d q.e expresa la tabla he Navegado à el ang.o del R.bo directo y Dist.a que medan las dif.s de lat.d y meridiano en-contrad.s p.r est.a y en concideracion à la dif.a de dha correg.i seg.n resulta de cuia operacion Resulta el R.bo Correg.do y Dist.a y lo mt.e la long.d llegada q.e se Refiere.

Dia 2 al 3 de Noviembre, Lunes tiempo civil, y 2 Astronomico de ☽ 1½

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
						62° 25' [illegible]	2,4		0,4		2,0
1	2	3	[illegible]	E							
2	4	3	E¼E	"		67° 35'	4,7		2,1	4,2	
3	1	2									
4	2	0									
5	0	"									
6	1	0	SO	ENE		[illegible] 00 3	39,0	20,0	25,7		28,4
7	1	0									
8	0	0									
9	3	4									
10	4	"									
11	3	"									
12	2	5									
13	2	0									
14	2	0									
15	3	0									
16	3	3									
17	4	0									
18	4	0									
19	4	2									
20	3	2	ONO5°O	"		79° 45'	21,2	4,0			19,2
21	4	3½									
22	4	2									
23	4										
24	4										

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas...	4,3			19,2
Segundas sumas...				
Diferencias...				

Año de 1782	
Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	00° [illegible]
Dif. dif.	00° [illegible]
Suma.	
Par. med.	12° [illegible] 21'
Long. sal.	72° 0[illegible]
Difer. pl.	00° 19'
Correg.	
Esferic.	00° 20'
Long. lleg.	72° 20'
Rumb. dir.	78° 45'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	2[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	[illegible] NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Naveg.do con todo aparejo largo mar llana V.to E. a la 1.a se vino el V.to al S de Turbon y biramos al E.SE. Estabamos N.S. con la punta del O. de la Ensenada de Ocoa y E.O. con la Alto Velo en lo mar al S. a las 6.h de morara el Cabo de la Beata al ENE 5° E. de la aguja Dist.a de 5 Leg.s A las 11.s se aferraron los Juanetes y se cargaron os Puños de la mayor y Triquete. en dicha hora se bino el V.to a el NE.o y Cambiamos en [illegible] Nuestra Derrota q.e fue al SO Anochecio con los Horizontes Cerrados V.to Calmoso y Proa dia Amanecio con los Horizontes Churrascosos V.to freg.te a las 18. de morara Alto Velo al N. y tomando el Rbo del ONO de marcamos d.ha Isla al N. Correg.o D.a de 3 [illegible] a hora de las 19 y tercia, a las 21.h hablamos con un bergant.n Español q.e [illegible] venia de Malaga en 50 dias de Naveg.n se llamava N.ra Señora de la [illegible]

Este dia [illegible] que expresa [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] p.r Est.a [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Dia 3 al 4 de Noviembre Maxe[illegible] tiempo civil, y 3 Astronomico de ☽ el 13

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E.	O.
1	3	.	ONO.5°O	E		58°30' 4	59,6	22,0			55,3
2	2	2									
3	2	2									
4	2	2									
5	3	1									
6	3	1									
7	3	1									
8	3	2									
9	3	2									
10	3	2									
11	3	1									
12	3	5									
13	3	5									
14	3	4									
15	3	3									
16	3	5									
17	3	5									
18	3	4									
19	1	0	O¼NO	"		82°45' 4	17,0	3,0			16,7
20	1	2									
21	3	4									
22	3	.									
23	4	0									
24	3	4									
			Primeras sumas.					25,0			72,0
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 1789

Lat. sal.	17°22' N
Dif. est.	00°25' N
Lat. est.	17°47'
Lat. obs.	17°54'
Dif. obs.	00°32' N
Dif. dif.	00°07' N
Suma.	35°16'
Par. med.	17°38'
Long. sal.	74°22'0
Difer. pl.	01°22'0
Correg.	01°10'0
Esferic.	01°21'0
Long. lleg.	7[illegible]°[illegible]8'0
Rumb. dir.	73°05' 4
Rumb. corr.	68°19' 4
Dist. dir.	86 m^s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

4°21' NO[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo V.to E. Proa de ONO 5°O Alas 2 de la tarde. nos bino à hablar el Bergantin dela merced diciendonos q.e el cap.tan se hallava un poco malo; y si haciamos el Favor de mandar el Cirujano à bordo lo q.e se Executo y quedamos en conserva hasta el dia Sig.te p.r ver si havia novedad. Anochecio con los Horizontes Ofuscados mar llana V.to bonancible y en la misma conserva la q.e siguio toda la noche y al amanecer bolvio hablar y fue el cirujano abordo. Amanecio en dha conformidad alas 9½ marcamos seguimos Nra Derrota, y haviendoles dho q.e si necesitavan de medicina alguna nos Respondieron q.e no hera menester p.r quanto las llevavan abordo lo qual nos desmerecimos con pena p.r no ver nuestra embarcacion de tanta dilig.a como la Suya y seguimos desde dha hora del Rbo de O¼NO. sin mas Novedad.

Este dia que observe la lat.d q.e expresa la tabla de Naveg.on à el arg.o del Pr[illegible] y Junta q.e me dan las estrellas dela lat.d merid. Contraidos N. E. A.d y en consideracion à la[illegible] de dha Correcion seg.n reglas de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do, Dist.a y dif.a entre la long.d llega.da q.e se refiere.

Dia 4 *al* 5 *de* Noviembre Miercoles *tiempo cibil*, *y* 4 *Astronomico de* 1 d. [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	6	O¼NO	E		79° 15' (4)	23, 7	4, 6			23,5
2	3	0									
3	3	0									
4	3	0									
5	3	0									
6	2	6									
7	3	0									
8	3	0									
9	2	6	OSO5°S	"		67° 36 (3)	24, 1		9, 2		22,2
10	2	6									
11	2	6									
12	3	2									
13	3	2									
14	3	2									
15	2	2									
10	3	3									
17	3	4	O.	"		85° 06 (4)	6,7	0, 6			6, 6
18	3	1									
19	4	5	O.NO	"		62° 36 (4)	31, 1	14,5			27,3
20	4	1									
21	4	1									
22	4	1									
23	5	0									
24	5	0									

		N.	S.	E.	O.
ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .	19, 7	9, 2		79, 6
	Segundas sumas. . .	9, 2			00, 0
	Diferencias.	10, 5			79, 6

Año de 17[illegible]

Lat. sal. 17° 58
Dif. est. 10
Lat. est. 1[illegible] 08
Lat. obs. 18° 09
Dif. obs. 00° 15
Dif. dif. 00° 05
Suma. 36° 03
Par. med. 18° 01

Long. sal. 75° 5[illegible]
Difer. pl. 01° 20 6
Correg. 01° 19
Esferic. 01° 23 6
Long. lleg. 77° [illegible]

Rumb. dir. 83° 00
Rumb. corr. 79° 15

Dist. dir. 81 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
5° 00' N.E. p.r Est.e

Este dia q.e damos Naveg.do con todo aparejo largo V.to E. Bonancible mar llana y Proa de O¼NO à las 2½ abistamos una boleta americana q.e benia en buelta del N en busca de la Isla de S.to Domingo à la qual nos aproximamos lo bastante para el abla, y reconoci q.e no era su gusto seguimos N.ra derrota à las 2 de la tarde se abisto un berg.tin q.e benia sig.do nuestras aguas. à las 6 demoraba la Punta del Norest al O de la Aufa dist.a 6 l.s Anochecio con los Horizontes ofuscados mar d.ha y V.to Proa O¼N q.e se comenzo a [illegible] desde las 7 Amanecio en la misma conformidad. à las 9 se abisto otro Berg.tin q.e [illegible] en buelta del SE. sin mas Novedad

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla he Navegado à el ang.o del Rbo. directo q.e me dan la difer.s de lat.d y merid.o contradas p.r estima y en consideracion à la difer.a Correg.n segun regla de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y la Long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 5 al 6 de Febrero [illegible] tiempo cibil, y 5 Astronomico de [illegible] el 15

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
			SNO	E.		40° 00' (A)	22,0	17,0			14,2
1	1	1									
2	1	3									
3	1	5									
4	1	o									
5	2	2									
6	2	4									
7	1	o	ONO	N		62° 30' (A)	11,4	5,2			10,3
8	1	o									
9	1	5									
10	1	5									
11	1	o									
12	1	o									
13	1	o									
14	1	o									
15	1	o									
16	1	o									
17	1	o	NNO	NE		47° 30' (A)	11,4	10,9			3,5
18	1	o									
19	1	o									
20	1	o									
21	1	4									
22	1	6									
23	2	o									
24	2	o									
Primeras sumas. . .							33,1				28,0
Segundas sumas. . .											
Diferencias . . .											

Año de 1789

Lat. sal.	18° 09' N
Dif. est.	00° 37' N
Lat. est.	18° 12'
Lat. obs.	18° 41'
Dif. obs.	00° 32' N
Dif. dif.	00° 05' S
Suma.	36° 50'
Par. med.	18° 25'
Long. sal.	77° 11' 0"
Difer. pl.	00° 28' 0"
Correg.	
Esferic.	00° 40' 0"
Long. lleg.	77° 51' 0"
Rumb. dir.	50° 00' (A)
Rumb. corr.	
Dist. dir.	45 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
5° 00' NE pr. [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia q. damos Naveg.do con todo aparejo largo V.to E. proa NO à las 2 abistamos una balandra Dist.a de 2 Leg.s q. benia en busca de la Ysla de S.to Domingo à las 3 y tercia demorava cabo tiburon N.S Dist.a de 3 à 4 Leg.s à las 6 demorava d.ho cabo al ENE 5° E. de la Aufa Dist.a 2 Leg.s y media Anochecio con los Horizontes ofuscados y toda la Noche casi calma à las 18 demorava Cabo de D.ña Maria à los 71° en el 1.er qq.te y la Ysla Navasa q. se vee clara à el ang.o de 50° en el 3 qq.te à el Cavo Dist.a 14 m.s y à la Ysla 44 m.s à las 18 se abisto otra embarcacion q. seguia el Rbo ONO Dist.a 4 L.s à las 21 demorava el Cabo de D.ña Maria al E. 3° N y el del S. de tiburon à los 55° del 2.° q.te y la Ysla Navasa à los 5° en el 3 qq.te

Este dia q. observe la latt.d q. expresa la tabla he Naveg.do à el ang.o del Rbo directo y Dist.a q. me dan las dif.as de latt.d y meridiano contraidos p.r est.a y en consideracion à la [illegible] de dicha Estimo mi punto por Verdadero siendo la Long.d Lleg.da Rbo y Dist.a q. se manifiestan.

Dia 6 *al* 7 *de* Noviembre, Viernes. *tiempo civil*, *y* 6 *Astronomico de* 3 al 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	0	NNO	NE		17° 30' (A)	10,0	9,5			3,0
2	1	2									
3	1	2									
4	1	2									
5	1	2									
6	1	2									
7	1	2									
8	1	2									
9	2	[illegible]	NO 5° N	N		35° 06' (A)	10,0	8,2			5,7
10	2	[illegible]									
11	2	.									
12	3	0									
13	3	0	NO	N		40° 00' (A)	18,3	14,0			11,8
14	3	0									
15	3	[illegible]									
16	3	0									
17	3	0									
18	3	2									
19	2	4	NO ¼ O	N		51° 15' (A)	11,3	7,2			8,[illegible]
20	2	0									
21	2	0									
22	1	6									
23	1	3									
24	1	3									
						Primeras sumas . . .		38,9			29,[illegible]
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias.					

Año de 1789

Lat. sal. 18° 41' N
Dif. est. 39' 1
Lat. est. 19° 20'
Lat. obs. 17° 1[illegible]
Dif. obs. 00° 29' N
Dif. dif. 00° 10'
Suma. 37° 51'
Par. med. 18° 55'

Long. sal. . . 77° 51'
Difer. pl. [illegible]
Correg. 00° 3[illegible]
Esferic. [illegible]
Long. lleg. 78° 23'

Rumb. dir. . . 36° 15' [illegible]
Rumb. corr. 16° 56' [illegible]

Dist. dir. 49 m[illegible]
Dist. corr. 12 m[illegible]

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
5° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia q. damos Naveg.do con todo aparejo largo mar llana V.to p.r el NE Pro Prua del NNO Anochecio con los Horizontes claros mar llana p.r el E. dha Proa y V.to Amanecio con los Cielos Claros y los Horizontes cargados p.r el 2.º tercer qq.te à las 18 se abistó la tierra de la Isla de Cuva à una Dist.a larga. Este dia q.e Observe la lat.d q.e Expresa la tabla he Naveg.do à el ang.o del 1.º directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y mérid.o y en consideracion à difra. de difra Corregi segun Reglas siendo la Long.o Lleg.da Rbo Correg.do Dist.a los q.e se manifiestan.

Dia 7 al 8 de Noviembre [illegible] tiempo cibil, y 7 Astronomico de ☽ el 15

H.	M	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
			NOzO	NNE		51° 15' A	0,1	0,2			0,3
1	10	3	NO			62° 30' A	0,1	0,2			0,3
2	6	2									
3				C. O							
4											
5	0	3	NNO	C		17° 35' A	1,0	0,9			0,3
6	0	1									
7		0									
8											
9											
10											
11	0										
12		0	NO	NE		30° 00' A	29,1	22,3			18,7
13	1			OSO							
14	2	1									
15		2									
16											
17		0									
18		0									
19		0									
20	0	6									
21		0	NOzO			51° 15' A	18,1	7,0			8,7
22	2	5									
23	2	5									
24	2	6									
						Primeras sumas. . . .		30,6			28,3
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1783	
Lat. sal.	19° 16' N
Dif. est.	00° 31' N
Lat. est.	19° 47'
Lat. obs.	19° 14'
Dif. obs.	00° 04' N
Dif. dif.	0° 27' S
Suma.	38° 24'
Par. med.	19° 12'
Long. sal.	78° 29' 0
Difer. pl.	00° 28' 0
Correg.	
Esferic.	00° 30' 0
Long. lleg.	78° 59' 0
Rumb. dir.	42° 00' A
Rumb. corr.	92° 00' A
Dist. dir.	42 m.
Dist. corr.	29 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	9° 00' NO

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo Mar llana V.to Calmoso p.r el NNE Proa del NOzO Anochecio con cielos claros y los Horizontes carg.dos y Calma como se demuestra Amanecio con los Horizontes cargados V.to NE Bonancible mar llana y Proa NO.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del R.bo directo y Dist.a q.e medan las difras de lat.d y meridiano contraidos p.r estima, y enconsidera- [illegible] à la difra de estra p.r Ignorar el Giro de las aguas corregi con el meridiano de est.a de cuya operacion Resulta el R.bo Correg.do y Dist.a yqualm.te à Long. [illegible] q.e se Refiere.

Dia 8 *al* 9 *de* Noviembre Domingo . . . *tiempo civil* , *y* 8 *Astronomico de* 3 *el* 2

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	0	NO¼O	NE	. . .	51° 15' (4)	2,0	1,3			1,6
2	2	0	O¼NO	id	. . .	75° 45' (4)	9,0	2,5			8,6
3	2	0									
4	2	0									
5	3	0		N							
6	3	3	ONO	id	. . .	62° 35' (4)	12,1	5,6			10,7
7	4	1									
8	4	4									
9	2	6	NO	id		40° 00' (4)	14,7	11,3			9,4
10	2	5									
11	4	4									
12	4	4									
13	4	2	ONO	NE		62° 30' (4)	6,6	3,0			5,9
14	2	2	—								
15	2	2	O	id		85° 00' (4)	5,0	0,5			4,9
16	2	5									
17	2	2	O¼SO	id		83° 05' (2)	4,0		0,5		3,9
18	1	5									
19	1	2	OSO	id		72° 30' (3)	7,4		2,2		7,1
20	1	0									
21	1	2									
22	1	2									
23	1	2									
24	1	2									

Año de 1787

Lat. sal.	19° 14' N
Dif. est.	21 N
Lat. est.	19° 35
Lat. obs.	19° 36
Dif. obs.	00° 22 N
Dif. dif.	00° 01'
Suma.	38° 50
Par. med.	19° 25'
Long. sal.	78° 53' O
Difer. pl.	00° 52 E
Correg.	
Esferic.	00° 55' E
Long. lleg.	79° 48 O
Rumb. dir.	68° 03 (4)
Rumb. corr.	
Dist. dir.	56 mill.
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	24,2	2,7		52,1
Segundas sumas. . .	2,7			00,0
Diferencias.	21,5			52,1

Variaciones de la Aguja
5° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia q. damos Naveg.do con todo aparejo largo mar llana V.to bonancible p.r el NE. Proa NO¼O Anochecio con los Horizontes cargados cielos claros. V.to N Proa ono. Amaneci con los Horizontes cargados cargados p.r el 1.r qq.te V.to dho y Proa dha à las 18 demoraba cabo de Cruz al O¼NO Dist.a 6 Leg.s à las 21.h se hizo seg.da demarcacion y demoraba dho Cabo al ang.o de 73.° en el 4qq.te

Este dia q. observe las lat.d q. expresa la tabla he Naveg.do à el ang.o del Rbo direct y Dist.a q. me dan las difas de lat.d y merid.o contraidos p.r estima, y en consideracion à la dif.a de dha Est.o p.r Verdadero mi punto siendo la long.d lleg.da Rbo y Dist.a los q. se manifiestan.

Dia 3 el lo de Noviembre Lunes tiempo cibil, y 3 Astronomico de 3 el 31

H.	M	E.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	0	SO	NE	60° 00' [3]	4,6		2,6		3,4
2	1	0								
3	1	0								
4	1	0								
5	.	.								
6	.	.								
7	.	.								
8	.	.								
9	.	.								
10	.	.								
11	1	0	SO¼O	"	61° 15' [4]	28,4		13,2		25,0
12	1	0								
13	1	0								
14	1	0								
15	2	0								
16	2	3								
17	2	1								
18	2	5								
19	3	0								
20	1	2								
21	2	5								
22	2	3								
23	2	0								
24	2	0								
					Primeras sumas.			15,8		28,1
					Segundas sumas.			00,0		00,0
					Diferencias			15,8		28,1

Año de 1780

Lat. sal. 19° 36' N
Dif. est. 16 S
Lat. est. 19° 20
Lat. obs. 19° 29'
Dif. obs. 00° 07 S
Dif. dif. 00 03 N
Suma. 39° 05
Par. med. 19° 32'

Long. sal. 79° 48' 0
Difer. pl. 00° 28' 0
Correg.
Esferic. 00° 30' 0
Long. lleg. 80° 18' 0

Rumb. dir. 59° 00' [3]
Rumb. corr. 76° 00' [2]

Dist. dir. 32 ms.
Dist. corr. 29 ms.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
5° 00' NO p.r Estim.a

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo mar llana V.to Calmoso p.r el NE Proa OSO à las 6 Demorava cabo de Cruz à el arum.o de 21° en el [4] gg.te Anochecio con Cielos y Horizontes claros p.r el 2° y 3 q.te V.to y Proa dha Amanecio con Cielos y Horizontes Claros p.r todos 4 gg.te V.to dho Proa SO¼O à las 21 h.s demorava dho cabo de Cruz al N¼NO dela Aguja.
Este dia q.e discrere la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do à el ang.o del Rbo directo y Dist.a q.e medan las difras de lat.d y meridiano contraidos p.r Estim.a y en consideracion àla difra de difras corregi segun Reglas de cuya operacion Resulta el Rbo Corregido y Dist.a ygl.m.te la Long.d llegada q.e se Refiere.

Dia 10 al 11 de Noviembre [illegible] tiempo civil, y 10 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	″	OSO	NE		72° 30' C	58,1		[illegible]		51,6
2	2	″									
3	2	″									
4	2	″									
5	2	″									
6	2	″									
7	1	″									
8	1	″									
9	2	4									
10	4	5									
11	4	4									
12	4	5									
13	5	0									
14	6	0									
15	6	2									
16	6	2									
17	6	0	O	″		85° 00' A	23,4	0,3			23,5
18	6	0									
19	6	0									
20	5	3									
21	6	0	O¼NO	″		73° 45' A	23,0	6,3			[illegible],3
22	5	4									
23	5	5									
24	5	5									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas...	6,3	16,5		97,4
Segundas sumas...		6,3		
Diferencias......		10,2		97,4

Año de 175[illegible]

Lat. sal. 19° 29' 4
Dif. est. 10' 5
Lat. est. 19° 19
Lat. obs. 19° 23
Dif. obs. 00° 06 5
Dif. dif. 00° 04
Suma. 38° 52
Par. med. 19° 26

Long. sal. 80° 38' 0
Difer. pl. 01° 37' 0
Correg.
Esferic. 01° 43' 0
Long. lleg. 82° 01' 0

Rumb. dir. 80° 00'
Rumb. corr. 76° 30' C

Dist. dir. 98 m.
Dist. corr. 97 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
5° 00' NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia q. damos Naveg.do con todo aparejo largo V.to bonancible Mañana R.bo OSO V.to NE. Anochecio con los Cielos y Horizontes ofuscados V.to Calmoso Proa dha Amanecio con Cielos y Horizontes Cargados V.to Fresco p.r el NE. mar Picada de dho Proa del O sin mas Novedad.

Este dia q. Observe lat.d que expresa la tabla he Naveg.do à el ang.o del R.bo Direc.to y Dist.a q. me dan las dfras de lat.d y Meridiano contraidos p.r estima y en consideracion à la dfra de dfra Corregi seg.n Reglas de cuya operacion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a y q.l m.te la Long.d Lleg.da q. se refiere

Dia 11 al 12 de Noviembre Miercoles tiempo cibil . y 11 Astronomico de ☽ el 23

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			ONO 5° O	NO		66° 3. 4	29,6	12,0			27,5
1	5	0									
2	5	0									
3	5	0									
4	[illegible]	3									
5	4	[illegible]									
6	4	3	O¼NO	"		64° 45' 3	17,4		1,6		27,2
7	4	1									
8	4	0									
9	4	2									
10	5	•	ONO	"		62° 30' 4	71,6	34,2			65,3
11	5	0									
12	6	0									
13	[illegible]	6									
14	[illegible]	4									
15	5	4									
16	[illegible]	4									
17	5	2									
18	4	6									
19	4	3									
20	3	3									
21	3	5									
22	3	4									
23	3	6									
24	5	0									
					Primeras sumas. . . .			46,2	1,6		108,0
					Segundas sumas. . . .			1,6			00,0
					Diferencias			44,6			108,0

Año de 17 83		
Lat. sal.	19°	23'
Dif. est.		45' N
Lat. est.	20°	08'
Lat. obs.	20°	01'
Dif. obs.	00°	38'
Dif. dif.	00°	07'
Suma.	39°	24'
Par. med.	19°	42'
Long. sal.	82°	01' 0
Difer. pl.	01°	48' 0
Correg.	01°	53' 0
Esferic.	02°	00' 0
Long. lleg.	84°	01' 0
Rumb. dir.	67° 30' 4	
Rumb. corr.	76° 00' 4	
Dist. dir.	117 mˢ.	
Dist. corr.		
Corrientes.		
Variaciones de la Aguja.	6° 03' NO.	

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo Vᵗᵒ Fresco por el NO Pro. ONO 5° O. A las 2ʰ se rebistaron los Caimanes chicos y a las 3½ estaramos N.S. con lo mas al E de ellos à Distª de 2 Leˢ y media A las 6 demoraba la punta del Caiman dela Vanda del O. N.S. Corregido Distª de 8 mˢ poco mas ô menos. Anochecio con los Horizontes y Cielos Ofuscados Vᵗᵒ fresco Mar de el Proa la q. demuestra dhã Tabla. Amanecio en la misma conformidad.

Este dia q. observe la latᵈ q. expresa la tabla he navegᵈᵒ à el angº del Rbo directo y Distª q. me dan las difsas de latᵈ y meridiano contraidos por estima y en consideracion à la difsã de difsa. Corregi segun Reglas de cuia operacion Resulta el Rbo Corregᵈᵒ y Distª ygualmᵗᵉ La Longᵈ Llegª q. se Refiere.

Dia 12 al 13 de Noviembre Jueves tiempo cibil, y 12 Astronomico de ... 1[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	3	ONO	NE		61°30'	36,3	37,8			73,0
2	5	0									
3	5	0									
4	5	0									
5	5	0									
6	4	3									
7	4	4									
8	3	5									
9	4	0									
10	3	4									
11	2	5									
12	2	4									
13	4	3									
14	4	3									
15	4	3									
16	4	3									
17	4	0									
18	4	1									
19	4	1									
20	4	4									
21	4	1									
22	4	3	NO¼O			50°15'	12,8	8,2			9,9
23	4	0									
24	4	3									
Primeras sumas								46,0			82,9
Segundas sumas											
Diferencias											

Año de 1782

Lat. sal. 20° 01' N
Dif. est. 00° 16' N
Lat. est. 20° 17'
Lat. obs. 20° 16'
Dif. obs. 00° 15' N
Dif. dif. 00° 01' S
Suma. 40° 17'
Par. med. 20° 33'

Long. sal. 84° 01' 0
Difer. pl. 01° 23' 0
Correg.
Esferic. 01° 29' 0
Long. lleg. 85° 30' 0

Rumb. dir. 61° 00' [illegible]
Rumb. corr.

Dist. dir. 95 mi.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
6° 00' NE p[r]. estim[a].

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos naveg[do] con todo aparejo Largo V[to] Galeno p[r] el NE mare-jadilla de el R[bo] ONO Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes Cargados con d[ha] mar V[to] y Proa. Amanecio en la misma conformidad. sin mas Novedad.

Este dia q[e] Observe la lat[d] q[e] expresa la tabla he Naveg[do] à el ang[o] del R[bo] directo y Dist[a] q[e] me dan las difer[as] de lat[d] y meridiano Contrarios p[r] estima y en consideracion a la difer[a] de d[ha] Estima p[a] verd[o] mi punto siendo la Long[d] ... R[bo] y Dist[a] los q[e] se manifiestan.

Dia [illegible] al 14 de Noviembre Viernes tiempo cibil, y 13 Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	5	NO¼O	NE.		49° 15' 4	19,6	32,8			36,9
2	4	0									
3	4	0									
4	4	0									
5	3	4									
6	3	3									
7	3	2									
8	3	5									
9	4	4									
10	4	6									
11	5	0									
12	5	3									
13	4	3	O¼NO.			71° 45' 4	28,3	9,2			26,5
14	4	[illegible]									
15	4	[illegible]									
16	5	0									
17	4	6									
18	4	6									
19	4	0	NO¼O	"		49° 15' 4	26,3	17,0			19,6
20	4	5									
21	4	3									
22	4	3									
23	4	3									
24	4	3									
						Primeras sumas. . . .		59,0			83,0
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1793

Lat. sal. 20° 46' N
Dif. est. 00° 59' N
Lat. est. 21° 45'
Lat. obs. 21° 21'
Dif. obs. 00° 35' N
Dif. dif. 00° 24' N
Suma. 42° 07'
Par. med. 21° 03'

Long. sal. 85° 30' O
Difer. pl. 01° 23' O
Correg.
Esferic. 01° 30' O
Long. lleg. 87° 00' O.

Rumb. dir. 51° 45' 4
Rumb. corr. 67° 15' 4

Dist. dir. 102 mill.
Dist. corr. 90 mill.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
7° 30' NE

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo V.to Galeno p.r el N.e marejada de el P.rior del NO¼O. Anochecio con Cielos y Horizontes Claros con dha mar V.to P.rior. Amanecio con Cielos y Horizontes Ofuscados con dha Mar y V.to P.rior del O¼NO. sin mas Novedad.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do á el ang.o del R.bo directo y Dist.a q.e medan las difer.s de lat.d y Meridiano contraidos p.a estima y en consideracion á la difer.a de dha p.r no tener conocim.to del Giro de las aguas corregui con el meridiano de est.a de cuya operacion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a Igualm.te la Long.d Lleg.da q.e se refiere.

Dia 1 *al* 2 *de* Noyo ~~de~~ Corrido ... *tiempo cibil*, *y* 14 *Astronomico de* ...

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	0	NO	NE		38° 00' 4	23,6	18,9			16,5
2	4	0									
3	3	5									
4	3	4									
5	3	4									
6	2	2									
7	2	3									
8	2	4	ONO			60° 30' 4	2,6	1,3			2,3
9	2	4	NO	4		38° 00' 4	42,4	33,0			26,0
10	5	4									
11	4	7									
12	3	6									
13	4	0									
14	4	0									
15	4	0									
16	3	5									
17	3	4									
18	3	6									
19	3	6									
20	4	5	ONO	4		60° 30' 4	25,1	12,8			21,9
21	5	4									
22	4	6									
23	5	0									
24	5	0									
						Primeras sumas . . .		65,0			67,0
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias					

Año de 1780

Lat. sal. 21° 21
Dif. est. 1° 05
Lat. est. 22° 26
Lat. obs. 22° 15
Dif. obs. 00° 54
Dif. dif. 00° 11
Suma. 43° 36
Par. med. 21° 48

Long. sal. 87° 00 0
Difer. pl. 01° 07 0
Correg. 01° 06 0
Esferic. 01° 12 0
Long. lleg. 88° 12

Rumb. dir. 16° 00 4
Rumb. corr. 51° 00 4

Dist. dir. 93 ms
Dist. corr. 86 ms

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
7° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo V.to fresq.to por el NE. mar llana Proa del NO. Anochecio con los Horizontes Claros por el 1° y 2° q.te y Carg.dos por el 4° y 3° con dha mar V.to y Proa à las 7.h se Aferro la Sobre-mesana y se le tomaron dos Andanas de Rizos à las Gavias Amanecio con los Horizontes Claros. Mar llana V.to NE. Proa del NO. à las 18.hrs se abisto el Cavo de S.n Antonio demo... al E¼NE. à las 7 se largaron los Rizos a las Gavias y Se cazo la Sobre-mesana con un Rizo.

Este dia q.e observe la lat.d q.e apparece la tabla he Naveg.do a el arc del Rbo directo y Dist.a q.e me dan la dstra de lat.d y meridiano contra por Est.a y en consideracion ala dstra de dstra correc segun todo operacion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y q.e mt.e la Long.d Lleg.da q.e... Repieso.

Dia 15 al 16 de Noviembre Domingo tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			OSO	ENE		60°30'	50,3	22,0	26,9		43,5
1	4	1									
2		3									
3	1	6									
4	1	5									
5	1	4									
6	2	0									
7	2	0									
8	2	2									
9	2	4									
10		4									
11	2	6									
12	3	2									
13	3	2									
14	3	4									
15	3	4									
16											
17	3	4									
18	3	5									
19	3	3	OSO	"		58°03'	24,7	7,0			24,6
20	2	2									
21	4										
22	4	6									
23	3	6									
24	3	5									
ACAECIMIENTOS.			Primeras sumas. . .					31,0	24,9		68,0
			Segundas sumas. . .						1,0		
			Diferencias						23,9		

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	22°15' N
Dif. est.	24' N
Lat. est.	22°39' N
Lat. obs.	22°34'
Dif. obs.	00°19' N
Dif. dif.	00°05'
Suma.	44°49'
Par. med.	22°25'
Long. sal.	88°20'
Difer. pl.	01°08'
Correg.	01°10'
Esferic.	01°10' O
Long. lleg.	89°30' O
Rumb. dir.	70°30'
Rumb. corr.	74°30'
Dist. dir.	72,7
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	7°05' NE

Este dia q. observe quedamos con todo paño largo, [illegible] Vto bonancible Rbo OSO Vto el NE. Anochecio con los Horizontes cerrados. [illegible] Proa dha. Amanecio con los Horizontes cerrados Vto bonancible y Proa dha alas 2½ nos Pusimos en facha para Sondar 8lo q. con los brazas no se hallo fondo.

Este dia q. observe la Latd. q. expresa la tabla he navegdo ala ... del Rbo directo y Distª q. medan las difras de latd. y meridiano [illegible] pª Atª y en consideracion ala difra de difra corregi segun reglas de cuia operacion resulta el Rbo Corregdo y Distª y q. mte la Longd. Llegda q. se ve aquí.

Dia 16 al 17 de Noviembre [illegible] tiempo cibil, y 16 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	2	SO	ENE		55° 00'	21,4		14,5		19,2
2	3	2									
3	3	0									
4	3	1									
5	3	1									
6	2	4									
7	3	0									
8	3	0									
9	2	6	SSO	ENE		30° 30'	32,7		28,3		17,5
10	2	[illegible]									
11	1	0									
12	2	0									
13	2	0									
14	2	0									
15	2	2									
16	3	2									
17	2	4									
18	2	5									
19	2	3									
20	2	1									
21	3	0	OSO	E		75° [illegible]	8,8	0,0	2,2		8,0
22	2	2									
23	1	3½									
24	2	½									
						Primeras sumas . . .			45		45,1
						Segundas sumas . . .					
ACAECIMIENTOS.						Diferencias.					

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	21° [illegible]
Dif. est.	00° 16'
Lat. est.	21° 48
Lat. obs.	22° 06
Dif. obs.	00° 28'
Dif. dif.	00° 13'
Suma.	44° 40'
Par. med.	22° 20'
Long. sal.	89° 4[illegible]
Difer. pl.	00° 45' 0
Correg.	
Esferic.	00° 49' 0
Long. lleg.	90° 29'
Rumb. dir.	44° 30'
Rumb. corr.	47° 30'
Dist. dir.	6[illegible]
Dist. corr.	57 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	8° 00' NE

Quedamos este dia con todo aparejo largo Mar llana V.to bonancito p.r el Proa del SO.. Anochecio con cielos y Horizontes claros. Amanecio con los Horizontes carg.dos Proa del NO. N.to dho.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do à el rumbo del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridianos sustraidos p.r est.a y en consideracion à la difra de difra p.r no tener conocim.to del Giro de las aguas corregi con el meridiano de est.a de cuya operacion resulta el Rbo correg.do y Dist.a y q.l m.te la long.d lleg.da q.e se expresa

Sonda

Horas.	Brazas de Agua	Calidad del Fondo
à las 6.	28.	A. M.
à las 8.	25.	A. P. L.
à las 10.	26.	A. G. C.
à las 12	28.	A. G. Cascajo
à las 16	25.	A. N. C.
à las 18	23½	A.
à las 20	21	A. C. [illegible]

Dia 17 al 18 de Noviembre Manifestado tiempo cibil, y 17 Astronomico de ☽ el 3°

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	0	0¼SO.	d.		87° 45 (3	[illegible],6		0,4		9,5
2	2	3									
3	2	0									
4	2	1									
5	1	0	Oeste			81° 00 (4	12,7	2,1			12,5
6	3	3									
7	3	2									
8	3	1									
9	2	6	0¼SO.	//		87° 45 (3	30,1		2,0		29,0
10	2	5									
11	2	4									
12	3	0									
13	2	4									
14	2	4									
15	2	3									
16	2	2									
17	4	0									
18	5	0									
19	3	0									
20	2	0	OSO	//		75° 36 (2	17,3		4,2		16,3
21	3	0									
22	3	2									
23	4	0									
24	3	0									

	N.	S.	E.	O.	
Primeras sumas. . . .		6,6		67,3	
Segundas sumas. . . .		2,1			
Diferencias		4,5			

Año de 1789

Lat. sal.	22° 06' N
Dif. est.	00° 04' S
Lat. est.	22° 02'
Lat. obs.	21° 59'
Dif. obs.	00° 07'
Dif. dif.	00° 3'
Suma.	44° 05'
Par. med.	22° 02'
Long. sal.	90° 29' 0
Difer. pl.	01° 07' 0
Correg.	
Esferic.	1° 18' 0
Long. lleg.	91° 47' 0
Rumb. dir.	86° 30' (3
Rumb. corr.	
Dist. dir.	68 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
9° 00 NE.

ACAECIMIENTOS.

Fuimos este dia con todo aparejo largo mar llana V.to bonancible y.to al 3.er q.te O¼SO. Anochecio con Cielos y Horizontes cargados con dha mar y V.to fresco O. Amanecio en la misma conformidad.

Este dia q.e (damos con todo apare) Observe la lat.d q.e expresa la tabla ne Naveg.n a el ang.o del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d meridianos contraidos p.r est.a y en consideracion a la difra de difra. Est.o p.r verdadero mi punto siendo la Long.d Lleg.da Rbo y Dist.a son los q.e se manifiestan.

Horas	Sonda. Brazas	Calidad del Fondo.
A las 4 y ½	19	A. C. Rojo y encarnado.
A las 9	21	A. F.
A las 4	20½	A. F.
A las 15	20½	A. F. Con.ta
A las 19	[illegible]	A. G. Con.ta
A las 23	14	A. P. Con.ta

Dia 18 al 19 de Noviembre Miércoles tiempo cibil, y 18 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	1	SO	E.		51° 00' (2)	3,6		5,7		7,8
2	3										
3	4	0									
4	4	0	SO¼S			12° 15' (3)	1,0		2,9		2,8
5	4	0	SO.			51° 00' (2)	3,0		1,7		6,6
6	4	0									
7	4	4	O¼SO			57° 45' (2)	17,6		9,6		14,7
8	4	4									
9	4	2									
10	4	4									
11	4	0	OSO			76° 30' (2)	14,0		3,5		[illegible]6
12	3	6									
13	3	3									
14	3	4									
15	3	0	SO¼O			65° 15' (3)	6,0		2,5		5,7
16	3	0									
17	3	7	OSO			76° 30' (2)	27,3		7,2		26,6
18	3	2½									
19	4	0									
20	4	0									
21	3	3									
22	3	0									
23	3	3									
24	3	0									
						Primeras sumas. . .			27,0		82,9
						Segundas sumas. . .					
						Diferencias.					

Año de 1789	
Lat. sal.	21° 59' N
Dif. est.	27
Lat. est.	21° 32'
Lat. obs.	21° 37'
Dif. obs.	00° 22'
Dif. dif.	00° 05'
Suma.	43° 36'
Par. med.	21° 48'
Long. sal.	91° 47' 0"
Difer. pl.	01° 2[illegible]
Correg.	01° [illegible]6
Esferic.	01° 37 0
Long. lleg.	93° 24 0
Rumb. dir.	[illegible]
Rumb. corr.	[illegible]° 00'
Dist. dir.	87
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	9° 00' NE p. amp.

ACAECIMIENTOS.

Este dia q.e damos con todo aparejo largo V.to Galeno. mar llana Proa del SO y V.to fl.o el E. Anochecio con Cielos y Horizontes Claros mar Picada de su Proa del SO. Amanecio con los Horizontes cargados y Cielos Nublados con dha mar y V.to Proa del OSO.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla Navegd. al ano.? del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridiano con una q.e est.a y en consideracion à la difra de dha Correc.on segun de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y q.l m.te la Long. Lleg.da q.e se refiere.

Sonda.

Horas.	Brazas de fondo.	Calidad del Fondo	Horas.	Brazas de fondo.	Calidad del Fondo
a las 3.	22	A. M. C.	14	21	[illegible]
5	19	A. G. C.	16	19	C.
6	18	A. L. P.	18	20	A. [illegible]
8	18	A. F.	20	19	[illegible] C.
10	21	A. F. C.	22	19	[illegible]
11	21	A. F. C.	24	20	A. C.
12	20	A. [illegible] C.			

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible] el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			SO¼O	[illegible]		65°45' [3]	23,4		20,0		21,2
1		0									
2		3									
3											
4											
5		3									
6			O¼SO	[illegible]		87°45' [3]	18,0		0,8		17,9
7											
8		0									
9	4	5									
10		5									
11	4	4	ONO5°O	[illegible]		83°30' [4]	9,0	4,1			8,0
12	4	5									
13	4	1	O¼SO			87°45' [3]	8,0		0,3		7,9
14	3	6	SO¼S			23°45' [2]	2,4		2,3	1,0	0,0
15											
16	4	0	O¼SO			87°45' [3]	4,0		0,1		3,9
17		0	SE¼S			24°45' [2]	2,8		2,5	1,2	
18	3		O¼SO			87°45' [3]	23,1		0,1		22,2
19	3	2									
20		5									
21		1									
22											
23		0									
24		2									
Primeras sumas. . . .								4,4	16,1	2,2	81,6
Segundas sumas. . . .									2,1		2,2
Diferencias									13,0		79,2

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	21° 37' N	
Dif. est.	12' S	
Lat. est.	21°	25'
Lat. obs.	21°	17'
Dif. obs.	00°	20' S
Dif. dif.	00°	08' S
Suma.	42°	54'
Par. med.	21°	27'
Long. sal.	93° 21' 0	
Difer. pl.	01° 19' 0	
Correg.	01° 32' 0	
Esferic.	01° 25' 0	
Long. lleg.	95° 09' 0	
Rumb. dir.	81° 30' [3]	
Rumb. corr.	75° 30' [3]	
Dist. dir.	82 m.	
Dist. corr.		
Corrientes.		

Variaciones de la Aguja.

9° 00' NE [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia q.e damos con todo aparejo largo. Mar llana V.to Bonancible p.r el E[illegible] [illegible] del [illegible]. Anochecio con los Horizontes Claros con d.ha mar V.to y Proa. Amanecio con los Horizontes Ofuscados d.ha mar y V.to y Proa del [illegible] sin [illegible] novedad.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla de Naveg.n à el ang.o del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las difer.s de lat.d y meridiano contraidos p.r d.ha y en consideracion à la d.ha de d.ha correcci segun Reglas de cuya ope[illegible]racion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y g.[illegible] m.te la long.d lleg.da q.e se Refiere.

Sonda

Horas	Brazas d.e Agua	Calidad del Fondo	Horas	Brazas de Agua	Calidad de fondo
a la [illegible]	19	A. F.	a la 13.	21½	A. F.
[illegible]	20	A. F.	14	25	A. F.
[illegible]	18½	A.	15	22½	A. G. Cas.o
[illegible]	20	P. C.	16	25	A. F.
[illegible]	18½	P.	17	25	L.
[illegible]	17½	A. F.	20	28	A. L.
[illegible]	20	A. F.	22	27½	A. L.
			24	28	

Dia 20 al 21 de Noviembre [illegible] tiempo civil, y 20 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	–		O.	S		37°00'	6,5	1,4			6,4
2						63°45'	10,0	3,5			9,6
3	~	1									
4	3										
5	3	4									
6	3	5	O¼NO.			87°45'	11,1		0,4		11,0
7	3	5									
8	3	5									
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]			56°[illegible]	25,7	2,0			25,4
10	3	6									
11	3	4									
12	3	4									
13	3	4									
14	3	5									
15	4	0									
16	4	0	O¼SO.			37°15'	8,4		0,3		8,0
17	4	7									
18	4	0	O.			76°30'	33,[illegible]		8,3		[illegible],2
19	4	2									
20	4	2									
21	5	0									
22	5	0									
23	4	4									
24	4	3									
						Primeras sumas . . .		7,6	9,0		91,6
						Segundas sumas . . .			7,6		
						Diferencias.			1,4		

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	21°	17'
Dif. est.		28
Lat. est.	21°	45'
Lat. obs.	21°	[illegible]
Dif. obs.	00°	06'
Dif. dif.	00°	4'
Suma.	42°	
Par. med.	21°	[illegible]
Long. sal.	95°	07'
Difer. pl.	1°	32'
Correg.	1°	33'
Esferic.	0°	4'
Long. lleg.	96°	5'
Rumb. dir.	88°	45'
Rumb. corr.	86°	
Dist. dir.	[illegible]	
Dist. corr.		
Corrientes.		

Variaciones de la Aguja

9° 00' NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia q.e damos con todo aparejo largo Mar llana V.to Galeno ro.a el C.o Proa del O. Alas 5 se sondo en 29. brazas. Fondo A. L. a las 8 en 41 brazas Fondo. L. a las 10.h 48 brazas Fondo. L. desde esta hora se tomo el R.o de lat.d y long.d para proseguir respecto al Bracaje designado en el P.l Anochecio y amanecio con los Horizontes oscuros sin mas Novedad.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla he Navegado el ang.o del R.bo directo y Dist.a q.e me dan las dif.as de lat.d y long.d contraidos p.r Est.a y en consideracion a la dif.a de [illegible], corregi segun reglas de cuya operacion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a ygualm.te la lleg.da q.e se refiere.

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y 29 Astronomico de [illegible] el 5

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
			Ost	2		77° 30 E	58,7		,2		57,6
1	1	2									
2	5	3									
3	4	2									
4	—	4									
5		5									
6	3	2									
7		5									
8	2	4									
9	2	3									
10	2	3									
11	~	6									
12	2	3									
13	2	0									
14	1	2									
15		1									
16	1										
17	1	3									
18	1	3									
19	1	5									
20	1	1									
21	1	2									
22	1										
23	1	3									
24	1	3									

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	21° 18 N
Dif. est.	00° 13,5
Lat. est.	20° 53,5
Lat. obs.	21° 04 N
Dif. obs.	00° 07 S
Dif. dif.	00° 06 N
Suma.	42° 17,5
Par. med.	21 [illegible]
Long. sal.	96° 51' O.
Difer. pl.	00° 58' O
Correg.	—
Esferic.	01° 10' O
Long. lleg.	98° 01' O
Rumb. dir.	77° 36 [illegible]
Rumb. corr.	83° 30 [illegible]
Dist. dir.	59 m[illegible]
Dist. corr.	60 m[illegible]
Corrientes.	

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja. 10° 00' NO [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este dia con todo aparejo largo V.to C. fresco. mar Picada de el Proa del OSO. Anochecio con los Horizontes. Claros Mar llana V.to Cal moso dro y Proa. Amanecio con los Horizontes Ofuscado mar llana V.to Calmoso p.r el N. y otra Pr.a alas [illegible] se metio la Yarda y rederenvengo [illegible] para enbergar Otra Nueva y se cho el Juanete abaxo a las [illegible] se barriar [illegible] Garias que le tomaron dos [illegible] idanas de Ziros. se Amuro la mayor y se [illegible] la [illegible] Mesana.

Este dia q.e Observo la lat.d q.e exponeva la tabla he Na[illegible] abanz.o del R.bo directo y Dist.a q.e me dan la diferencia de lat.d y merid.o [illegible] ontraidos p.r est.a y en consideracion a la defensa de dist.a Correcc.n [illegible] legua de cuya operacion resulta el R.bo Corr.do [illegible] y [illegible] m.te la long.d [illegible] q.e se manifiesta

Dia 22 al 23 de Noviembre Domingo ... tiempo civil, y 22 Astronomico de ... 1[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Abt.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	0	OSO	NO	11°	66° 30'	22,0		9,0		21,0
2	3	2									
3	2	6									
4	2	6									
5	2	6									
6	2	5									
7	2	5									
8	2	5									
9	2	5	10¼O	"	11°	55° 15'	21,1		2,2		19,3
10	2	2									
11	2	3									
12	2	1									
13	2	3									
14	2	3									
15	2	3									
16	2	3									
17	1	6									
18	0	0	ONO / 10¼O	SE.	11°	77° 15'	12,1		3,2		13,7
19	1	1									
20	2	5									
21	2	2									
22	2	2									
23	2	6									
24	2	6									

Año de 1790.	
Lat. sal.	21° 01'
Dif. est.	21'
Lat. est.	20° 40'
Lat. obs.	20° 51'
Dif. obs.	00° 10'
Dif. dif.	00° 11'
Suma.	21° 58'
Par. med.	20° 59'
Long. sal.	98° 0[illegible]
Difer. pl.	00° 52'
Correg.	
Esféric.	01° 03'
Long. lleg.	99° 01'
Rumb. dir.	69° 30'
Rumb. corr.	79° 30'
Dist. dir.	60 m.
Dist. corr.	56 m.
Corrientes.	

		N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .			24,4		54,0
Segundas sumas. . . .					
Diferencias.					

Variaciones de la Aguja: 10° 00' NE [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con las Mayores y Gavias, estas con 2 rizos tiempo aturbonado al NO Flojo mar llana y malas apariencias. A las 6 se tomo una andana de rizos. a la Sobremesana. Anochecio con los orizontes Cargados V.to y Proa dicho. A las 7 se largo una andana de rizos à la Gavia. Amanecio con los Horizontes ofuscados V.to p.r el SE. Proa del ONO à las 10 se largo la otra andana de rizos à la Gavia y a las 20 a la Sobremesana à las 20 se echo arriva el Juanete Mayor y se largo.

Este dia q.e diferencie la lat.d q.e expresa la tabla de Naveg.n à el ang.o del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridiano corresp.tes p.a Est.a y en consideracion à la difra de difra p.r no tener conocim.to del Giro de las aguas corregi con el meridi.o Est.a de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y igualm.te la Long.d Lleg.da q.e se refiere.

Dia [illegible] *el* 23 *de* Novre. [illegible] *tiempo cibil, y* 23 *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			[illegible]	NE	12°	78° 15'	7,1		1,[illegible]		6,9
1											
2											
3	4		[illegible]		13°	73° 00'	15,2		[illegible]		14,8
4		0									
5	6	0									
6			SO¼O		13°	53° 06'	3,0		1,6		2,6
7	3		NE¼E		10°	17° 15'	11,2	7,7		8,2	
8		5									
9	7	6	ENE		[illegible]	58° 0'	10,7	5,6		2[illegible]	
10	8	2									
11		6									
12		4									
13		1	E¼NE	"	"	69° 51'	13,0	4,5		12,3	
14	3										
15											
16											
17			E5°N		12°	73° 00'	13,7	4,0		13,0	
18		2									
19											
20											
21			E		[illegible]	78° 00'	7,7	1,6		7,5	
22											
23											
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	23,4	7,5	10,9	20,5
Segundas sumas. . . .	7,5	[illegible]	20,3	
Diferencias	15,9		26,0	

Año de 178[illegible]

Lat. sal.	[illegible]° [illegible]
Dif. est.	16
Lat. est.	[illegible]° [illegible]
Lat. obs.	[illegible]° [illegible]
Dif. obs.	00° 09
Dif. dif.	00° 07
Suma.	[illegible]
Par. med.	[illegible]° 58'
Long. sal.	29° 01 O
Difer. pl.	00° 26
Correg.	00° 24 E
Esferic.	00° 27 O
Long. lleg.	98° 37 O.
Rumb. dir.	[illegible]° [illegible]
Rumb. corr.	63° 36' [illegible]
Dist. dir.	34 m[illegible]
Dist. corr.	28 m[illegible]
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Tuvimos este dia quedamos con todo aparejo largo Vto. SSE. fresco. [illegible] [illegible] mar Picada de [illegible]. Vio. a las [illegible] se avisto la tierra q. vaha al S. Punta Delgada [illegible] alto de la tierra de Villa Rica. Demorando al SO [illegible] y viramos de bordo del NE. estando como 8 leg. de tierra [illegible].

Este dia q. observe la lat. q. expresa la tabla es [illegible] a el ang. del Rbo directo y Dista. q. me dan las distras. de lat. y meridiano [illegible] con consideracion [illegible] correcciones de cuya operacion resulta el Rbo Correg. [illegible] [illegible] ang. lleg. q. se [illegible].

Dia 22 al 23 de Noviembre Martes. tiempo civil, y 23 Astronomico de 1 d 8

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	0	4	E¼SE.	S.	30°	82°30' [1]	2,8	0,3		2,7	
2	0	4									
3	0	4									
4	0	4									
5	0	4									
6	0	3	NE¼E.	"	30	75°00' [2]	1,1		0,3	1,0	
7	0	3									
8	0	2									
9	0		N¼NO.	ONO.		22°38' [3]	0,4		0,3		0,2
10	0	0	Calma								
11	0	0									
12	0	4									
13	1	0	NO:	NNE.		33°45' [3]	35,6		30,2		29,8
14	2	0									
15	2	4									
16	3	0									
17	2	6									
18	2	6									
19	3	2									
20	3	5									
21	3	4									
22	3	4									
23	3	3									
24	3	5									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		30,8	3,7	30,0
Segundas sumas. . . .	—	0	—	3,7
Diferencias.		30,5		26,3

Año de 1783

Lat. sal.	21° 03' N
Dif. est.	00° 30'
Lat. est.	20° 33'
Lat. obs.	20° 38'
Dif. obs.	00° 25'
Dif. dif.	00° 05' N
Suma.	41° 41'
Par. med.	21° 50'
Long. sal.	98 37' O
Difer. pl.	00° 26' O
Correg.	00° 35' O
Esferic.	00° 40' O
Long. lleg.	99° 17' O
Rumb. dir.	47° [illegible]
Rumb. corr.	54° [illegible] [3]
Dist. dir.	40 m.
Dist. corr.	44 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

11° 15' NO [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] en Calma [illegible] 11 en
Vto. pr. el NNE. se largaron los Rizos à las Gavias se largo la Sobre Mesana y Juntamte. el Juanete Mayor. Amanecio con los Horizontes Claros pr. todos 4 quadrantes Vto. dho. y Proa del SSO. sin mas novedad
Este dia qe. observe la lat. qe. expresa la tabla [illegible] à el ang.o del Rbo directo y Dista. qe. me daban las difas. de lat. y [illegible] contraidos pr. Esta. y con consideracion a la difa. de [illegible] Correcion [illegible] de cuya operacion resulta el Rbo. Correg.do y Dista. [illegible] llega. qe. Refiere.

Dia [illegible] al 26 de Noviembre Miercoles tiempo civil, y 25 Astronomico de ☽ el ☿

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			NO	N	00	33° 45'	22,3		20,2		13,5
1											
2											
3											
4	[illegible]	0									
5	[illegible]	[illegible]									
6	[illegible]	0									
7	[illegible]	[illegible]									
8	[illegible]	[illegible]									
9	2	5	S¼SE	〃		S	16,7		16,7	0,0	0,0
10	2	3									
11	2	0									
12	[illegible]	0									
13	1	0									
14	0	5									
15	0	6									
16	1	0									
17	1	0									
18	1	0									
19	1	0									
20	1	0									
21	0	6	SE¼S	SSO		22° 30'	2,5		1,4		1,5
22	0	6									
23	1	3									
24	1	0									

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	. . .		41,0		16,0
Segundas sumas.	. . .				
Diferencias	. . . . . .				

Año de 178[illegible]

Lat. sal.	20° 38' N
Dif. est.	00° 41' S
Lat. est.	19° 57'
Lat. obs.	19° 39'
Dif. obs.	00° 59' S
Dif. dif.	00° 22' S
Suma.	39° 27'
Par. med.	19° 43'
Long. sal.	99° 17' O
Difer. pl.	00° 14' O
Correg.	
Esferic.	00° 15' O
Long. lleg.	99° 32' O
Rumb. dir.	21° 20' SO
Rumb. corr.	16° 00' SO
Dist. dir.	44 m.as
Dist. corr.	61 m.as
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	11° 15' NO [illegible]

Este Dia quedamos con todo aparejo largo mar llana V.to Galeno p.r el N. Proa del SSO. Anochecio con los Horizontes [illegible]mados mar llana V.to y Proa d.ha Amanecio con los Horizontes Nublados p.r el 2° y 3° q.d.tes y Calma.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla, a Navegado a el ang.o del R.bo directo y Dist.a q.e me dan las diferencias de lat.d meridiano corregidas p.r est.a y en consideracion a la diferencia de estima q.e no tener conocim.to del Giro de las aguas corregi segun reglas de cuya operacion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a y q.e m.to la long.d lleg.d q.e se expresa.

Dia 26 al 27 de Noviembre-Jueves. tiempo cibil, y 26 Astronomico de 3 . 11o

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1			SO	OSO		33°15' 2	1,4		1,2	0,8	0,
2											
3			O¼SO	id		O.					8,5
4											
5		1									
6		3									
7	1	5	NE5°N	ESE		61°15' 1	4,7	2,3		4,1	0,0
8	1	3									
9	1	1									
10	1	1	S¼SO			06°15' 2	3,7		3,6	0,5	
11	1	2									
12	1	2									
13	3		OSO			22°35' 3	5,5		5,0		2,2
14	2	3		ESE							
15	2		NE¼E			67°30' 4	4,0	1,5		3,6	
16	1										
17	1	0									
18	1	0	S¼SO	S		22°30' 3	1,0		0,9		0,5
19	3		O¾SO			67°30' 3	10,0		3,8		9,3
20	3										
21	3	4		ESE							
22	3	0	OSO			74°00' 2	6,5		1,8		6,3
23	3	4									
24	2	0	ESE	S¼SO		67°30' 2	2,0		0,8	1,8	
						Primeras sumas. . . .		3,8	19,1	10,8	26,8
						Segundas sumas. . . .			3,8		10,8
						Diferencias.			15,3		16,0

Año de 1780.

Lat. sal.	19°39'
Dif. est.	15'
Lat. est.	19° 24'
Lat. obs.	19° 25'
Dif. obs.	00° 14'
Dif. dif.	00° 01'
Suma.	39° 04'
Par. med.	19° 32'
Long. sal.	99°32' O.
Difer. pl.	00° 16' O.
Correg.	
Esferic.	00° 18' O.
Long. lleg.	99° 50' O.
Rumb. dir.	48° 30'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	22 mill.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

11° 15' NE. p. Est.ª

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Tuvimos este dia con todo aparejo Largo V.to Calmoso. Mar llana seg.n alas 5 y m.a se avisto la tierra mediante asu cercania seg.n la Est.a y alas [illegible] nos fuimos ciñendo el V.to al N. Anochecio con los orizontes claros Mar llana V.to alas 17½ largamos todo aparejo en buelta del S¼SO. y ala 6½ se aterro la Sobre Mesana y Mayor se le tomaron Rizos alas Gavias y se guimos toda la Noche virando de tres en tres Horas hasta las 11 q.e seguimos ~~toda~~ nuestra derrota. alas 23 viramos p.a abante en [illegible] del E¼SE. V.to S¼SE.

Este dia q.e observe las lat.d q.e expresa la tabla. he hallado el [illegible] Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difer.as de lat.d y meridiano contrarios p.r est.a y en consideracion ala dife.a de estas Est. [illegible] [illegible] siendo la long. lleg.da Rbo y Dist.a los q.e manifiestan.

De 27 al 28 de Noviembre Viernes Tiempo civil del 28 [illegible]

H	K	M	Rumbos	Vientos	Abat.to	Rumbo corregido	Dist.	N	S	E	O
1	3	3	E.S.E.	SSE		63° 45' (2)	3,4		2,5	1,2	
2	3	5	SO			55° 00' (3)	8,6		7,0		4,2
3	3	1									
4	3	2									
5	3	1	O.S.O			85° 00' (4)	8,7	3,0			0,1
6	3	2	S.SO.			32° 30' (2)	3,3		1,9		2,5
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
Acaecimientos						Prim.a Suma		3,0	11,7	1,2	7,8
						Seg.da Suma			3,0		1,2
						Diferencia			8,7		6,6

Año de 1752

Latitud Sa.	19° 25' N
Dif. Lat.	00° 09 S
Lat. Est.	19° 16' N
Lat. Obs.	19° 14
Dif. dif.	00° 02 S
Dif. ch.	00° 11 S
Suma	38° 39'
Lat. m.	19° 19'
Long.d Sal.	99° 50' O
Difer. pl.	00° 07 O
Correg.	
Estima	00° 10 O
Long.d lleg.	100° 00 O
Rbo. Dir.	37° 05' (3)
Rbo. Corr.	
Dist. Dir.	11 m.s
Dist.a Corr.	
Corrientes	
Variacion NE	10° 00

Quedamos este dia con todo aparejo largo, y en buelta del E¼SE y todo S¼SE. Mar llana Viento bonancible y estabamos dist.a de la Gallega por esta nueve millas demorando al SO de la Aufa. y N.S. con las antiguas. Dist.a de 7 md. à la una y media Viramos p.a abante en buelta del SO. Biento S.SE. a las 6h. bino el Practico abordo y a las 7 mando dar fondo, estando NO. SE de la Auja con el Castillo. y a dha hora se sondo en 6. Brazas de Agua. fondo fango. hasta el dia sig.te a las 8h. bino la Falua del Capitan de Puerto. à las 13. se echo el Bote al agua a las 15h. la Lancha y nos comenzamos a lepar; a las 18h. estabamos a pique y à dicha hora se suspendio el ancla y nos hicimos a la Vela largando el Velacho Velas de estays y Foques y la Mesana y a dha hora bolvio el Cap.tan de Puerto Abordo a las 20h. bino abordo el Com.te de la Plaza con su falua en la qual se fue el Cap.tan con los pliegos. y a dha hora nos anclamos en el puerto de Vera Cruz; a las 21h. bino la Visita de Sentas.

Vista en la Recalada a Vela Cruz por medio mar. al O de ella.

✝

Salida de Vera Cruz Para Cadiz

Dia 25 al 26 del Mes de Marzo Jueves de 1790 [illegible] 179

[illegible] à las 6 binò el Practico à Bordo à las 10^h se metio dentro el Cala[illegible] [illegible] del [illegible] y à las 13^h se metio el [illegible] y à las 17 nos desamarramos del [illegible] y nos fuimos para àtras por la Tegera hasta [illegible] en [illegible] à las 12 se metio la Lancha Dentro y Bote. y à las 23^h nos [illegible] la Vela Largando todo aparejo a las 21½ se fue el Practico [illegible] [illegible] al N¼ [illegible] [illegible] las 2 del dia 26 [illegible] se le marcò el Castillo de Sn Juan de Ulua al S 5° [illegible] de la Aguja Dista de 3 leguas [illegible] [illegible] de marcacion tomo mi punto de Salida para seguir mi [illegible] Governando a los Rumbos que demuestra la tabla Diaria.

Dia 6 del 27 de Marzo Viernes tiempo civil, y 26 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 1790
1												Lat. sal. 19° 26' N
2			N¼NE	ENE	10°	11° 30'	6,7	6,5		1,3		Dif. est. 01° 08' N
3	5	1	(Y E N)	E¼								Lat. est. 20° 31'
4	5	1										Lat. obs. 20° 3[illegible] N
5		6	S 5° O	E½NE	10°	4° 45'	5,1	5,0			0,6	Dif. obs. 01° 08' N
6		2	N¼NE	E¼	10	11° 30'	4,5	4,2		0,9		Dif. dif. 00° 00'
7		2										Suma. 40° 00'
8	5	0										Par. med. 20° 00'
9		0	NE¼N	SE		44° 00'	73,3	52,1		51,2		
10	5	4		S								Long. sal. 00° 04' O.
11	5	3										Difer. pl. 00° 53' E
12	5	3										Correg.
13	6	2										Esferic. 00° 57' E
14	6	3½										Long. lleg. 00° 07' O.
15	5	6										
16		4										
17		0										Rumb. dir. 38° 06' E
18		6		SSE								Rumb. corr.
19		6		SE								
20		5										
21												Dist. dir. 86 m.
22	3	0										Dist. corr.
23		5										
24		5										Corrientes.

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja.
	Primeras sumas. . . .	67,8		53,4	0,6	10° 15' NE
	Segundas sumas. . . .			0,6		
	Diferencias	67,8		52,8		

Este dia quedamos con todo aparejo largo en buelta del N¼NE. Vto. E. Anochecio con Cielos y Horizontes Claros à las 13 se aferraron los Juanetes. Amanecio con los Horizontes abromados mar picada del Vto. à las 17 se cargo la mayor y a las 18 se Cruzo el Paño de sotavto. de la mayor sin mas Novedad.

Este dia que observe la Latd. q.e expresa la tabla he navegado à el rumbo del Rbo. directo y Dista. q.e me dan las diferas. de latd. y merid. no contraidos p.r Corrta. y con consideracion à la difera. de Dista. (...) mo por verdadero mi punto viendo la dong. llegada Rbo. y Dista. lo q.e se manifiestan.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias.						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

Dia [illegible] *el* 4 *de* Marzo Sabado . . . . *tiempo civil* , *y* [illegible] *Astronomico de* ☽ *el* [illegible]

Año de 1730

H.	M.	P.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
			NNE	E	8°	21° [illegible]	13,7	13,2		6,2	
1											
2											
3											
4	3										
5	3	4									
6		6	N¼NE	id	8°	13°20'	9,4	9,0		2,0	
7		4									
8		4									
9	1	0									
10	1	0	ENE	ONO		77° [illegible]	3,5	0,9		3,4	
11	2	½									
12	2	•	N¼N	id		11° [illegible]	4,0	2,9			
13	3		NNE	id		27°45'	5,4	4,3		3,3	
14	3	?	NE	id		45° 15'	3,1	1,9		15,8	
15	4	•									
16	4	0									
17											
18	3	3									
19		0	N15°E	NO	7°	21°15'	20,8	18,8		14,6	
20											
21											
22		3									
23											
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	41,2		18,0	
Segundas sumas. . . .	09,6		00,0	
Diferencias	31,2	—	16,0	—

Lat. sal.	20° 38' N
Dif. est.	00° 31' N
Lat. est.	21° 9'
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	00° 36' N
Dif. dif.	00° 05' N
Suma.	21° 44'
Par. med.	10° 52'
Long. sal.	33° 17' O
Difer. pl.	00° 48' O
Correg.	
Esferic.	00° 50' O
Long. lleg.	34° 17' O
Rumb. dir.	50° 0'
Rumb. corr.	53° 00'
Dist. dir.	63 m.
Dist. corr.	60 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 10° 15' NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo siguiendo nuestra derrota al N.to que demuestra la tabla. Poco mar picada de [illegible] sin mas Novedad. Anochecio con los Horizontes en la misma [illegible] Mañana y V.to Calmoso. [illegible] el primer [illegible] [illegible] el Juanete mayor la sobre-mesana Vela de estay de Gavia [illegible] se le tomaron Rizos a las Gavias. Amanecio con los Horizontes [illegible] todos [illegible] V.to fresquito mar de el alas 18½ [illegible] la sobre mesana [illegible] Rizos y la Vela Estay y el Trinquete y a las 21 se le largaron los Rizos a las Gavias y sobre-mesana sin mas Novedad.

Este dia que observe la lat.d que expresa esta tabla [illegible] del Rbo Directo y Dist.a q.e me dan la diferencia a esta lat.d meridiano contrario [illegible] y en consideracion [illegible] [illegible]

Dia 28 al [illegible] de [illegible] Domingo — tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	[illegible]	[illegible]	NO	10°	[illegible]	[illegible] 9	[illegible]	[illegible]	10,0	
2											
3		0									
4	3	5									
5	[illegible]	4	[illegible] 66:0		10°	64°00	22,1	14,7		16,5	
6	[illegible]	[illegible]									
7	[illegible]	6									
8	2	[illegible]									
9	2	0	NE¼N		10°						
10	2	5									
11	2	5									
12	3	0									
13	3	0	NE¼N		10°	53°45	7,0	4,1		5,6	
14	3	4									
15	3	3									
16	2	6	N[illegible]		10°	53°30	[illegible],8	1,7		2,2	
17	2	2	NE¼N		10°	53°45	[illegible]	1,4		1,9	
18	2	2	NE		10°	[illegible]	[illegible]	2,5		5,4	
19	1	0									
20	1	5		NO							
21	2	[illegible]	E[illegible]	NNO	10°	72°38	2,0	[illegible],6		1,9	
22	[illegible]	0	[illegible]		10°	76°15	6,0	1,4		5,8	
23	3	0									
24	3	0									
						Primeras sumas . . .		37,4		43,[illegible]	
						Segundas sumas . . .					
			ACAECIMIENTOS.			Diferencias					

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	20°[illegible]
Dif. est.	00°37'[illegible]
Lat. est.	21°[illegible]
Lat. obs.	[illegible] 14'
Dif. obs.	00°37'
Dif. dif.	00°01'
Suma.	42°54'
Par. med.	21°22'
Long. sal.	98°[illegible]
Difer. pl.	00°420
Correg.	
Esferic.	00°530
Long. lleg.	97°[illegible]
Rumb. dir.	52°[illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	61 m[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	10°00' NE.

Quedamos este dia con todo aparejo largo Vto. Galeno [illegible] el NE [illegible] de el Anochecio con los Ciclos y Horizontes [illegible] Amanecio en la misma conformidad. misma conformidad. [illegible] lloviznas Vto. fresco a las 10½ hizo un chubasco [illegible] aferrazon [illegible] de Gavia y el Toque y se arrio a sobremesana. [illegible] de Gavias sin mas [illegible] a las 3 se le tomo un gandana de rizos a las Gavias. Este dia que observe la latitud q. expresa la tabla de Naveg.do a el [illegible] del Rbo Directo y Dist.a q. median las [illegible] meridiano traidos [illegible] en consideracion a la dif.a de [illegible] [illegible] Verdadero, siendo la long. alleg.da 2do y Dist.a [illegible] [illegible]tan.

Dia ... del 30 de Marzo. Domingo. tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ el 15

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1		5	ESE 3° E	O	17°	81° 00' 2	17,3		2,6	17,1	
2											
3											
4											
5											
6			ESE ¼ E.	"	17°	82° 15' 1	16,6	2,1		16,4	
7											
8											
9	3										
10											
11											
12											
13		6	65° NO	"	7°	67° 00' 2	11,8	0,0	4,6	0,0	11,6
14		6									
15											
16											
17		6	ONO 5° O	"	17°	72° 30' 2	9,3		9,2		9,2
18											
19											
20											
21		4		"	17°	86° 45' 2	8,6		8,5		0,8
22		4									
23		5									
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	2,1	24,9	33,4	13,3
Segundas sumas.		2,1	13,3	
Diferencias		22,8	20,1	

Año de 1790

Lat. sal.	21° 48' N
Dif. est.	00° 23' S
Lat. est.	21° 25'
Lat. obs.	22° 04'
Dif. obs.	00° 16' N
Dif. dif.	00° 7? N
Suma.	43° 54'
Par. med.	21° 56'
Long. sal.	97° 21' O
Difer. pl.	00° 20' O
Correg.	
Esferic.	00° 22' O
Long. lleg.	97° 0' O
Rumb. dir.	41° ...
Rumb. corr.	38° 15' ...
Dist. dir.	30 m.
Dist. corr.	26 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
9° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Se ha gu... con las 4 principales y sobre mesana las ... dos ... la buelta del ENE. V.to NNO fresca con mar picada de el 1.er ... sin ... novedad. a las 4 se ... la sobre mesana; ... se ... ... a pa... y se le tomaron Rizos a la mesana. Anochecio con ... y Horizontes. Atrabonados ... y ... a las 12 biramos ... redondo en buelta del S. Amanecio con Cielos y Horizontes en la misma conformidad.

Este dia que observe la lat.d q.e expresa la tabla ... el ... del ... directo y Dist.a q.e me dan las ... de lat.d y meridiano ... ... y en consideracion a la ... de ... y p.r no tener conocim.to del ... de las aguas correg.i con el meridiano ... y la ... de lat.d observada, de cuya operacion Resulta el ... Correg.d y Dist.a ygualm.te la Long.d lleg.da que se ...

Dia 30 al 31 de Marzo [illegible] tiempo cibil, y 30 Astronomico de [illegible]

Año de 1790

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	6	O¼NO.	[illegible]	1½	82° 15' 4	1,8	0,2			1,7
2	[illegible]	1	E¼NE. N	[illegible]	"	98°00' 1	19,0	[illegible],6		18,9	[illegible]
3	2	4									
4	2	5									
5	2	4									
6	3	[illegible]									
7	2	0									
8	3	3									
9	3	0	E¼SE	NNE.	15°	60°00'	11,4		5,7	9,9	
10	3	0									
11	3	0									
12	2	3									
13	1	4	NO.		15°	50°00' 4	[illegible],6	1,0			1,[illegible]
14	1	5	05°NO		15°	90°00' 0	3,4				3,4
15	0	6									
16	0	6									
17	0	5	O¼NO		15°	83°45'	3,7	0,4			3,6
18	1	0									
19	1	0									
20	1	0									
21	1	3	NO.5°N		15°	45°00' 4	7,1	5,0			5,0
22	1	4									
23	1	1									
24	1	0									
Primeras sumas. . .								7,2	5,7	28,8	11,9
Segundas sumas. . .								5,7		14,9	
Diferencias.								1,5		13,9	

Lat. sal.	22° 01' N
Dif. est.	00° 02 N
Lat. est.	22° 03 N
Lat. obs.	21° 59. N
Dif. obs.	00° 05
Dif. dif.	0° 7'5
Suma.	
Par. med.	24° 03' / 22° 01'
Long. sal.	97° 02'O
Difer. pl.	[illegible]° 18 [illegible]
Correg.	00° 13'E
Esferic.	00° 15'E
Long. lleg.	96° 47'O
Rumb. dir.	84° 15'
Rumb. corr.	62° 00' 1
Dist. dir.	15 m[illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	10° 00 NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con las 3 principales y las Gavias arrizadas a las 12½ viramos p.a Nedondo en buelta del ENE. V.to N¼NO. y a ora se le largaron a las Gavias una andana de Rizos y se largo la sobre Mesana sobre sus Rizos. sin mas Novedad Anochecio con los Celos y Horizontes Claros a las 13 biramos p.a Abarte en buelta del O. sin mas Novedad. Amanecio con Cielos y Horizontes Claros. Mar llana V.to Calmoso por el NNO a las [illegible] se larg.ron los Rizos a las Gavias.

Este dia que observe la lat.d q.e expresa la tabla he navegado rel. o rg.o del R.to Directo y Dist.a q.e me dan las diferas de lat.d y meu. tratos contrarios 1a Est.a y en consideracion a la dha de dif.a ca lo segun Reglas de cuya operacion Resulta y R.bo Correg.do y Dist.a q.e mte la long.d lleg.da q.e se detiene.

Dia 1 al 1° de Enero. Miercoles tiempo civil, y 31 Astronomico de ☽ el 17

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	0	NO¼N	NO.	12°	35°45' 4	5,8	4,7			3,4
2	1	3									
3	1	1									
4	1	0									
5	1	5	N.10°O	"	"	19°30' 0	4,0	3,8			1,0
6	1	2			"	N.	3,8				
7	1	2	N 2° NE	"							
8	1	4									
9	1	2	N.6° NE	"	"	2°00' 1	14,6	14,4		0,5	0,0
10	1	4									
11	1	6									
12	1	6									
13	2	0									
14	2	0									
15	2	0									
16	2	0									
17	1	4	N.NE.	ESE.	✕	32°30' 1	8,1	0,8		3,4	0,0
18	2	0									
19	2	1									
20	2	3									
21	2	5	N¼NE.	"	✕	21°15' 1	14,0	10,2		4,0	/
22	2	6									
23	2	5									
24	2	5									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	39,2		7,9	4,7
Segundas sumas. . . .			4,7	
Diferencias			3,2	

Año de 1790

Lat. sal. 22° 59' N
Dif. est. 00° 40' N
Lat. est. 23° 39'.
Lat. obs. 23° 20'
Dif. obs. 01° 21' N
Dif. dif. 00° 41' N
Suma. 45° 19'
Par. med. 22° 38'

Long. sal. 36° 47' O.
Difer. pl. 00° 03' O
Correg. 00° 38' O
Esferic. 00° 41' O
Long. lleg. 37° 28' O.

Rumb. dir. 4° 00' 1°
Rumb. corr. 25° 00' 4

Dist. dir. 42 ms.
Dist. corr. 30 ms.

Corrientes. NO.

Variaciones de la Aguja.
10° 00 NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo menos los Juanetes Mar llana. Vto. bonancible. y este por el primer qq.te Proa del NO¼N sin mas Novedad. Anochecio con los Cielos y Horizontes (la) mar llana y Vto. Dho. Amanecio en la misma conformidad. Proa NNE. y Vto. ESE. à las 8. se echaron. el Juanete mayor arriba y se largo à Dha. hora.

Este dia que observe la lat.d q.e approva la tabla he Naveg.do à el angulo del Rbo directo y Dist.a que me dan las diferas de lat.d y meridiano contraidos p.r Est.a y en consideracion à las difra de difra y por tener conocim.to del Giro de las aguas corregi de Corriente de cuya operacion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a ygualm.te la Long.d lleg.da que se refiere.

Dia 1 al 2 de [illegible] tiempo civil, y [illegible] Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	0	NE¼N	ESE.	5°	38°[illegible]	6,3	4,9		3,9	
2	2	0									
3	1	3									
4	1	2	NNE.	E½SE	5°	27°00'	1,3	1,2		0,6	
5	1	4	N¼NE	SE	5°	15°45'	3,8	3,7		1,4	
6	2	2									
7	2	1	NNE	"	"	27°00'	6,4	12,6		7,4	
8	2	2									
9	3	0									
10	3	0									
11	3	0									
12	3	0									
13	3	0	NNE5°E	"	"	37°00'	17,8	15,8		15,8	
14	3	4									
15	3	5									
16	4	0									
17	3	3½									
18	2	3½	NNE5°N	"	7	20°00'	7,0	6,5		2,6	
19	2	3½									
20	2	0									
21	1	5	NNE.	"	"	25°00'	5,4	4,9		2,4	
22	1	0									
23	1	5									
24	1	0									

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	23° 20'
Dif. est.	00° 52' N
Lat. est.	22° 12'
Lat. obs.	23° 10'
Dif. obs.	00° 50' N
Dif. dif.	00° 02' S
Suma.	47° 30'
Par. med.	23° 45'
Long. sal.	97° 28' O
Difer. pl.	00° 20' E
Correg.	
Esferic.	00° 32' E
Long. lleg.	96° 56' O
Rumb. dir.	30° 30' [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	60 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .	51,6		29,8	
Segundas sumas . . .				
Diferencias	51,6		29,8	

Variaciones de la Aguja
9° 30' NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia que observeldamos Naveg.do con todo aparejo largo eccepto el Juanete de Proa. N.to Galeno segun lo demuestra la tabla. Mar llana. Anochecio con los Cielos y Orizontes claros. A las 11.s de la Noche. abatamos una Gavia. en buelta del N. . Amanecio en la misma conformidad q.e anochecio sin Mas Novedad.

Este dia que observe la lat. que expresa la tabla he Naveg.do el [illegible] q.de Rbo Directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridiano contraidos p.r e[illegible] y en consideracion à la difra de difra Est.e p.a verdadero mi punto siendo la long.d Lleg.da que se refiere.

Dia 2 al 3 de Abril Viernes 2 — tiempo civil, y — Astronomico de ☽ el 19

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	4	NO	NNO	10°	46°00' 4	11,2	7,9			8,0
2	3	1									
3	3	3½									
4	3	0									
5	3	0	N5°NO	"	9°	6°00' 4	9,6	9,2			0,8
6	3	1									
7	3	3½									
8	3	0									
9	3	1	NNE5°N	E¼SE.	9°	18°30' 1	12,4	11,8		3,8	
10	3	1									
11	3	1									
12	3	0									
13	2	6	N¼NE	[illegible]	8°	12°15' 1	11,3	10,7		2,4	
14	3	0									
15	3	0									
16	2	3½									
17	2	3½	N5°NE	[illegible]	10°	4°00' 1	11,8	11,7		1,0	
18	2	3									
19	3	3									
20	3	3									
21	2	0	NNE	E¼SE	8°	23°30' 1	11,4	10,5		4,5	
22	3	0									
23	3	0									
24	2	3									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	61,8		11,7	8,8
Segundas sumas. . . .			8,8	
Diferencias	61,8		2,9	

Año de 179

Lat. sal. 24°10' N
Dif. est. 01°02' N
Lat. est. 25°12'
Lat. obs. 25°30'
Dif. obs. 01°20' N
Dif. dif. 00°18' N
Suma. 49°40'
Par. med. 24°50'

Long. sal. 96°56'0
Difer. pl. 00°03'd
Correg. 00°15'0
Esferic. 00°17'0
Long. lleg. 97°13'0.

Rumb. dir. 03°00' 1°
Rumb. corr. 10°30' 4

Dist. dir. 63 m.
Dist. corr. 81 m.

Corrientes. NO.

Variaciones de la Aguja.
9° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo ciñendo pr. Estrivor el Vto. qe. muestra la tabla. ye te bonancible. lamar Uelta. el tiempo claro sin mas Novedad. Amanecio Cielos y Horizontes. Aborrascados. el Vto. fresquito. del NE. al ENE. la marejadilla de el sin ocurrir otra cosa. mas dela ya dha.

Amanecio con los Horizontes claros mar llana. Vto. y Proa segun lo de muestra a tabla Diaria.

Este dia qe. observe la latd. qe. expresa la tabla de Naveg.n acd ango. del Rbo Directo y Distta. que medan las difras de latd. y meridiano contrar. dor pr. Esta. y enconsideracion a la Difca. de difra pr. tener conocimto. del Giro dela aguas corregi de Corrientes. siendo la Longd. Lleg.da la qe. se refiere.

Dia 3 al 4 de Abril Sabado tiempo cibil, y 3 Astronomico de ☽ 1[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NNE5°E	ESE	6°	30°30'	21,8	11,5		11,0	
2	2	4									
3	2	3									
4	2	3									
5	3	1									
6	2	6									
7	2	6									
8	2	6									
9	3	3	NNE2°E	SE¼S	8°	26°30'	14,6	13,0		6,6	
10	3	5									
11	4	0									
12	3	3½									
13	3	2	NE7°E	"	6°	55°00'	12,3	7,0		10,2	
14	3	0									
15	3	2									
16	3	0									
17	2	2	NE	ESE	6°	48°00'	8,8	5,9		6,5	
18	3	2									
19	2	0									
20	2	7									
21	3	1	ENE5°N	SE¼S	6°	65°30'	13,3	5,5		12,1	
22	3	4									
23	3	3½									
24	3	3½									
					Primeras sumas...			43,2		46,4	
					Segundas sumas...						
					Diferencias.....						

Año de 17[illegible]0

Lat. sal. 25°30' N
Dif. est. 00°43' N
Lat. est. 26°13'
Lat. obs. 26°52'
Dif. obs. 01°22' N
Dif. dif. 00°39' N
Suma. 52°22'
Par. med. 26°11'

Long. sal. 97°13' O.
Difer. pl. 00°43' E.
Correg. 00°04' E
Esferic. 00°06' E
Long. lleg. 97°07' O.

Rumb. dir. 46°45'
Rumb. corr. 08°00'

Dist. dir. 65 m.
Dist. corr. 93 m.

Corrientes. NO.

Variaciones de la Aguja
9° 00' NE [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. V.to bonancible. Marullada. Amanecio con los Horizontes Claros mar y V.to fina á las 7 se aferro el Juanete mayor y el Volante. Anochecio con Cielos y Horizontes Nublados sin más novedad.

Este dia que observe lat. que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del Rbo Directo y Dist.a que me dan las difer.s de lat. y meridiano contraidos p.a Est.a y en consideracion á la difer.a de dichas p.a tener conocim.to del giro de las aguas corregi de Corrientes, de cuya operacion resulta el Rbo Correg.o y Dist.a ygualm.te la Long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 4 al 5 de Abril Domingo. tiempo cibil, y 4 Astronomico de ☽ el 2[illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
	3	2½	ENE¼E	SO	2º	62º 15'	35,7	16,4		31,2	
1	3	3									
2	3	0									
3	2										
4	3	5									
5	3	5									
6	3										
7	2	5									
8	3	6									
9	3	1									
10	3	4									
11	3	2½									
12	3	0									
			ENE½E	SSO	11	78º 30'	10,9	2,2		10,6	
13	3	0									
14	–	6									
15	2	4									
16	2	3									
			E¼NE 5º	[illegible]	11	68º 30'	12,7	4,6		11,8	
17	2	3½									
18	3	[illegible]									
19	3	1½									
20	2	0									
			NE¼E	SO	8º	59º 15'	10,3	4,7		8,0	
21	2	4									
22	2	1½									
23	2	3½									
24	2	6½									
			Primeras sumas.					27,9		61,6	
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 1790

Lat. sal. 26º 52'
Dif. est. 00º 28' N
Lat. est. 27º 20'
Lat. obs. 27º 11'
Dif. obs. 00º 19' N
Dif. dif. 00º 09' S
Suma. 54º 03'
Par. med. 27º 01'

Long. sal. 97º 07' O
Difer. pl. 01º 02' E
Correg.
Esferic. 01º 10' E
Long. lleg. 95º 57' O.

Rumb. dir. 65º 30'
Rumb. corr. 73º 05'

Dist. dir. 58 m.
Dist. corr. 65 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
8º 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo Vto. Galeno. Mar llana sin mar de leva. Anochecio con los Cielos y Horizontes claros. Vto. y Proa la que demuestra la tabla. Anochecio Amanecio con los Horizontes aburrados. Vto. y Proa la que demuestra la tabla. a las 11 se avisto una Embarcacion q. seguia la buelta del NNE a las 10 se largo el Juanete mayor y Volante.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del Rbo directo y Dist.a que me dan las dif.as de lat. y Meridiano contrarios [illegible] Est.a y en consideracion a la dif.a de dif.a correg. con el Meridiano de Est.a de cuya operacion resulta el Rbo corr.do y Dist.a (que me dan las dif.as de lat. y meridiano) q.e int.e a donde lleg.da que se refiere.

Dia 5 al 6 de Abril. Lunes. . . tiempo cibil, y 5 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	3	E [illegible] 5° N	S¼ S[illegible]	5°	66° 30'	25,1	10,2		23,1	
2	3	3½									
3	3	3½									
4	3	3½									
5	3	3									
6	3	2									
7	2	6									
8	3	4½									
9	2	6	E 5° N	S¼ SE	5°	89° 00'	9,3	0,2		9,2	
10	3	0									
11	3	3									
12	3	3	E¼ SE	S	12°	71° 45'	12,1		3,8	9,4	
13	3	1	[illegible]		11						
14	2	5½									
15	1	5½									
16	1	0									
17	1	1	ESE	O	11	58° 30'	4,6		2,4	4,0	
18	0	3									
19	0	5									
20	0	4									
21	0	4		NO	11						
22	0	4									
23	0	2									
24	1	3½									
Primeras sumas. . .								10,4	6,2	45,7	
Segundas sumas. . .								6,2			
Diferencias.								4,2			

Año de 173[illegible]

Lat. sal.	27° 11' N
Dif. est.	00° 04' N
Lat. est.	27° 15'
Lat. obs.	27° 27'
Dif. obs.	00° 16' N
Dif. dif.	00° 12' N
Suma.	54° 38'
Par. med.	27° 19'
Long. sal.	95° 57' E
Difer. pl.	00° 46' E
Correg.	
Esferic.	00° 52' E
Long. lleg.	95° 05'
Rumb. dir.	85° 00'
Rumb. corr.	70° 30'
Dist. dir.	47 m.
Dist. corr.	49 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	9° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo [illegible] y Proa. la q. demuestra la tabla. Anochecio con los Horizontes aborrasados sin mas Novedad y la Frag.ta seguia muestra de Resta Dist.a de 2 m. y media. Alas 11 h. se aferro el Botante y se arrio el Juanete. Amanecio con los Cielos Claros y Horizontes ahumados y [illegible] Calma y la Frag.ta [illegible] la Proa á Dist.a de una legua: alas 20½ se Cargo la mayor, se aferro el Juanete y se Arriaron las Gavias p.a [illegible] la Gavia. alas 22 h. se hizaron las Gavias [illegible] el motivo dela Ventolina del NO. y relargo todo aparejo sin mas Novedad.

Este dia q. Observe la Lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do el [illegible] del Rbo. Directo y Dist.a q. me dan las dif.as de lat.d y meridiano contraidos p.r Est.a y en consideracion á la dif.a de dif.as p.r no tener conocim.to del Giro de las aguas Corregi con [illegible] diano de Est.a de cuya operacion Resulta el Rbo. Corregido y Dist.a ygualm.te la Long.d Lleg.da que se refiere.

Dia 6 al 7 de Abril. Martes tiempo civil, y 6 Astronomico de ☽ el 23

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	2	E¼SE	NO		70°45'	53,0		17,2	50,5	
2	1	0									
3	0	1									
4	0	6									
5	0	0									
6	0	5		N							
7	5	0									
8	1	6									
9	4	6									
10	5	0									
11	4	6									
12	4	5		NNE							
13	4	6									
14	4	6									
15	5	0									
16	4	4									
17	4	4½	E¼SE	NE¼N	5°	64°30'	34,6		20,2	28,2	
18	5	0									
19	4	5									
20	4	4½									
21	5	6									
22	5	6									
23	4	0									
24	4	1									
						Primeras sumas.			37,4	78,7	
						Segundas sumas.					
						Diferencias					

Año de 179[illegible].

Lat. sal. 27° 27' N
Dif. est. 00° 37' S
Lat. est. 26° 50'
Lat. obs. 26° 46'
Dif. obs. 00° 41' S
Dif. dif. 00° 04' S
Suma. 54° 13'
Par. med. 27° 06'

Long. sal. 95° 05'0
Difer. pl. 01° 13'4
Correg. —
Esferic. 01° 29'C
Long. lleg. 93° 36'0

Rumb. dir. 64° 15'E
Rumb. corr.

Dist. dir. 87 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
8° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

9 Juzgamos este dia con todo aparejo largo V.to Calmoso mañana.
ala 1.h braceamos p.r Estribor por causa de llamarse el V.to á el N
A las 6.h dela tarde vino un viento p.r el N. Fresco y se aferro el Juane-
te Mayor. Anochecio con Cielo y Horizontes ofuscados. Mañana V.to
d.cho. a las 9¾ se le tomaron Rizos a la Sobremesana á las 16.h se
volvio ... a causa de llamarse el V.to al NNE. Amanecio con Cielos y Hori-
zontes Claros y la Frag.ta siguiendo nuestra derrota p.r p.r el NNE. Para
aq.e demuestra la tabla á las 23.h se largo el Juanete mayor y los
Rizos ala Sobre mesana sin mas Novedad.
Este dia q.e observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o
del Rb.o Directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridiano con-
traidos p.r Est.a y en consideracion a la difra de difra Est.o mi punto p.r
verdadero siendo la Long.d Lleg.da la que se refiere.

Dia 7 al 8 de Abril Miercoles. .... tiempo cibil, y 7 Astronomico de [illegible] 121

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	4	ESE¼S.	NNE	2°	54° 30'	26,4		15,9	21,8	
2	3	4									
3	3	5									
4	3	5½									
5	3	5½									
6	3	0									
7	3	0									
8	3	•									
9	3	3	SSE.	E¼SE	2°	16° 30'	9,1		8,8	2,1	
10	3	0									
11	2	5									
12	•	4	NNE.	"	05°	25° 30'	0,6	0,5		0,3	
13	•	5	NNE¼E	"	05°	30° 30'	5,1	4,4		2,6	
14	0	5									
15	0	5									
16	0	4									
17	1	4									
18	1	4									
19	1	4									
20	1	5									
21	0	4	NNE	E¼SE	5°	25° 30'	3,0	2,7		1,3	
22	1	0									
23	0	6									
24	0	4									
						Primeras sumas . . .		7,6	24,7	28,1	
						Segundas sumas . . .			7,6		
						Diferencias.			17,1	28,1	

Año de 1790

Lat. sal.	26° 46' N
Dif. est.	00° 17'
Lat. est.	26° 29'
Lat. obs.	26° 22' N
Dif. obs.	00° 24'
Dif. dif.	00° 07'
Suma.	53° 08'
Par. med.	26° 34'
Long. sal.	23° 36' O.
Difer. pl.	00° 28'
Correg.	00° 31'
Esferic.	00° 34'
Long. lleg.	23° 02' O.
Rumb. dir.	58° 30'
Rumb. corr.	52° 30'
Dist. dir.	33 m.
Dist. corr.	39 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja
08° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. siguiendo el Rbo que demuestra la tabla. y el Vto. este con alguna marejadilla. Alas 2h. se largo el Volante. Anochecio con los Cielos y Horizontes Claros Vto. bonancible. por el NE manllana sin mas Novedad. Alas 11h. Viramos de Vordo en Buelta del NNE. Amanecio en la misma conformidad. q. anochecio Vto. Calma. por el Est. Proa del NE. sin mas Novedad.
Este dia q. observe la latd. q. expresa la tabla de Naveg.do a el ang.o del Rbo directo y Dist.a que me dan las difas. de latd. y meridiano contraidos p. Est.a y en consideracion à la difra. de difra. Corregi segun Reglas de cuya operacion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y igualmte. la Long.d lleg.da q. se Refiere

Dia 8 al 9 de Abril Jueves ---- tiempo cibil, y 8 Astronomico de ☽ el 25

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	0	1	E	O		82°00' [illegible]	5,1		0,7	5,0	
2	0	1									
3	1	0									
4	1	4									
5	1	0									
6	1	0	ENE	OSO		75°30' [illegible]	1,3	0,3		1,2	
7	1	3									
8	1	2									
9	0	2									
10	0	2	E	NE	5°	87°00' [illegible]	22,3		1,2	22,0	
11	0	3									
12	1	3									
13	2	0									
14	2	4									
15	2	5									
16	2	5									
17	2	5	[illegible]	SO							
18	2	2									
19	1	5½	E	OSO							
20	1	2									
21	1	4		NO.							
22	1	1									
23	1	0									
24	1	0									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	0,3	1,9	28,2	
Segundas sumas. . . .		0,3		
Diferencias		1,6		

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	26° 22' N
Dif. est.	00° 02' S
Lat. est.	26° 20'
Lat. obs.	26° 21'
Dif. obs.	00° 01' S
Dif. dif.	00° 01' N
Suma.	52° 43'
Par. med.	26° 21'
Long. sal.	93° 02' O.
Difer. pl.	00° 25' O
Correg.	
Esferic.	00° [illegible]
Long. lleg.	92° 31' O.
Rumb. dir.	86° 30' [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	30 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
8°00 NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. V.to Calmoso p.r el 2.º q.te Mar llana. sin mas Novedad. Amanecio con los Cielos y Horizontes. Claros. V.to Calmoso p.r el 4.º q.te y la mar llana. A las 6.h se Aferro el Bolante, y se Cargo la mayor arriba. Juntam.te la Mesana. a las 10.h apunto el V.to p.r Estribor. a las 11.h se arriuo la mayor, y se cazo la Mesana.

Amanecio con los Horizontes aparejados. V.to y proa la que se de muestra a las 17½ se largaron las alas de Velacho y Gavia y la Rastrera p.r Estribor

Este dia a.d observe la lat.d que expresa la tabla he llevado a el año del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las diferencias de lat.d y meridiano contrad.a p.a est.a y en consideracion a la diferencia de destra Estimo mi punto p.r verdadero siendo la long.d llegada q.l se refiere.

Dia 3 al 10 de Abril Viernes. tiempo cibil, y 9 Astronomico de 3 . 126

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	2	C	✓	4°	E.	77,9			77,9	
2	1	1									
3	1	1									
4	1	1½									
5	2	2		NNO							
6	3	2									
7	2	2									
8	2	2									
9	2	2									
10	3	0									
11	3	2									
12	3	4									
13	3	1									
14	3	3½									
15	3	5									
16	4	5½									
17	5	0									
18	4	7½									
19	4	2									
20	4	1									
21	4	3½									
22	4	1									
23	4	[illegible]									
24	[illegible]	[illegible]									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias.						

Año de 1790

Lat. sal.	26° 21' N
Dif. est.	00° 00
Lat. est.	26° 21'
Lat. obs.	26° 29
Dif. obs.	00° 08' N
Dif. dif.	00° 08 N
Suma.	52° 50'
Par. med.	26° 25'
Long. sal.	92° 31' 0
Difer. pl.	01° 18' E?
Correg.	
Esferic.	01° 27' 7
Long. lleg.	91° 02' 0
Rumb. dir.	C.
Rumb. corr.	81° 00' L?
Dist. dir.	78 m.
Dist. corr.	80 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	8° 00' NO

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. V.to p.r el 3 qq.te Calmas Mar Nonable. sin mas Novedad. Anochecio con los Cielos y Horizontes Abiertos p.r el O. V.to Galeno Proa la q. demuestra la tabla. y mar llana. á las 11 a n aferro el Juanete mayor y Volante. Amanecio con los Cielos y Horizontes Abiertos p.r todos 4 qq.tes y V.to fresquito por el 2.º qq.te mar llana.

Este dia q.e Observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do á elang.º del Rbo. directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat. y meridiano contraidos p.r Est.a y en consideracion á la difra de difra Correg.º con el meridiano Est.a de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a yqualm.te la Long.d Lleg.da q.e se deduce

Dia 10 el 11 de Abril Savado . . . . . . tiempo cibil, y 10 Astronomico de D el 27

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	3½	E.	½ SE	8°	E.	12,8	..	..	12,8	
2	3	2									
3	2	6									
4	3	½									
5	3	6	E ¼ NE.	NE	[illegible]	77° 15' L	25,8	7,7		24,8	
6	3	4									
7	4	0									
8	4	0									
9	4	0									
10	4	0									
11	4	0									
12	4	0									
13	4	0	E 3° N	S ¼ SE	9°	86° 00' L	12,0	0,4		11,9	
14	4	0									
15	4	0									
16	4	0									
17	4	0	E 2° S	S ¼ SE	10°	E.	15,1			15,1	
18	4	0									
19	3	4									
20	3	4									
21	2	4	E.		8°	E.	7,1			7,1	
22	1	6									
23	1	3½									
24	1	1½									
						Primeras sumas. . . .		9,1		81,7	
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1790.

Lat. sal.	26° 29' N.
Dif. est.	00° 08' N
Lat. est.	26° 37
Lat. obs.	26° 37
Dif. obs.	.. 8' N
Dif. dif.	.. ..
Suma.	53° 06'
Par. med.	26° 33'
Long. sal.	91° 02 O.
Difer. pl.	01° 22 E.
Correg.	
Esferic.	01° 31' E.
Long. lleg.	89° 33' O.
Rumb. dir.	81° 30' L
Rumb. corr.	
Dist. dir.	82 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
8° 00' NE p.r Estima

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo excepto el Juanete. V.tos Fresco. mar picada del. Proa la q.e demuestra. la tabla. a las 2.h se abisto una embarcacion. p.r Barlovento à Dist.a de. 9 m.s a las 5.h se vio una banda de Pajaros Blancos p.r la Proa. Anochecio con los Horizontes aburrados. V.tos Fresco. dha mar. y Proa la que demuestra la q.e tabla. y la embarcacion à Dist.a de 6 m.s p.r Barlovento. a las 12¾ se hizo la sobremesana. Amanecio en la misma conformidad. à las 17½ se Cazo el Juanete Mayor. sin mas Novedad:

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla de Naveg.do a el ang.o del Rbo directo y Dist.a que me dan las dif.as de lat.d y meridiano contraidos p.r Est.a a la Long.d Lleg.da q.e se refiere, y en consideracion a la dif.a de dha Est.a con punto p.r verdadero. siendo la

Dia 11 *al* 12 *de* Noviembre Domingo. *tiempo cibil* , *y* 11 *Astronomico de* D 12

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	0	E	S	7°	89° 00' [illegible]	5,7		0,1	5,6	
2	0	3									
3	1½	0									
4	0	3									
5	0	4									
6	0	3									
7	0	2									
8	0	1									
9	0	4									
10	0	3	NE¼N	ENE	5°	36° 45' [illegible]	4,1	3,3		2,4	
11	1	4									
12	2	4									
13	2	3½	NE	SE¼E	4°	49° 00' [illegible]	10,0	6,5		7,7	
14	2	4									
15	2	3½									
16	2	3									
17	2	3½	NE½E	SE	5°	59° 15' [illegible]	17,4	9,0		15,0	
18	2	2									
19	2	0									
20	2	0									
21	2	2½									
22	2	5									
23	1	4									
24	2	0									
Primeras sumas. . . .								18,5	,1	30,7	
Segundas sumas. . . .								0,1			
Diferencias.								18,7			

Año de 17[illegible]

Lat. sal. 26° 37' N
Dif. est. 00° 19' N
Lat. est. 26° 56'
Lat. obs. 27° 06' N
Dif. obs. 00° 29' N
Dif. dif. 00° 10' N
Suma. 53° [illegible]
Par. med. 26° 51'

Long. sal. 89° 35' [illegible]
Difer. pl. 00° 31' [illegible]
Correg.
Esferic. 00° 36' [illegible]
Long. lleg. 88° 57' [illegible]

Rumb. dir. 58° 20' [illegible]
Rumb. corr. 46° 26' [illegible]

Dist. dir. 36 ms.
Dist. corr. 43 ms.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
8° 00' NE. p.r EA.e

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Este dia quedamos con todo aparejo largo. V.to Calmoso. Mar llana y la Frag.ta sig.do N.ra de Vota. Anochecio con los Horizontes ofuscados. Calma. y mar llana. a las 6½ se afero el Juanete Mayor. Se cargaron las Mayores aun y Juntam.te la Mesana; A las 11.h se amuraron las mayores. Se largo el Juanete mayor. y se Cazo la Mesana por avernos entrado. el V.to p.r el OESE. Camisa aire. Amanecio en la misma conformidad.

Este dia que observe la lat.d q.e expresa la Tabla he Naveg.do a el ang.o x Rbo directo y Dist.a que me dan las difr.as de lat.d y meridiano entre ↓ Est.a y en consideracion a la dicha difra. Correg.i con el meridiano de est.a de cuya operacion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y gualm.te la Long.d a que se Refiere.

Dia 12 al 13 de Abril Lunes. tiempo civil, y 12 Astronomico de ☽ el 29.

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	1	NE½E	SO	11°15	53°00'	9,7	5,9		8,0	
2	2	2									
3	2	3½									
4	2	5½									
5	2	4									
6	2	4	ENE 5° N	"	11°15	58°15'	6,3	3,3		5,5	
7	3	5½									
8	3	4									
9	3	2	ENE 7° E	"	11°15	70°15'	11,0	3,4		11,6	
10	2	5									
11	-	3½									
12	2	3½									
13	1	6	SO. 5° O.	"	11°15	69°15'	16,6		6,0		15,2
14	2	6									
15	2	4									
16	2	4									
17	2	4									
18	2	5½									
19	3	9	E¼NE	"	11°15	75°30'	7,0	1,7		6,8	
20	3	5									
21	3	2	E 5° N	"	11°15	81°45'	15,3	2,1		15,1	
22	4	0									
23	3	3½									
24	3	3½									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	16,8	6,0	47,0	15,2
Segundas sumas. . . .	6,0		15,2	
Diferencias	10,8		31,8	

Año de 1790

Lat. sal.	27° 06' N
Dif. est.	00° 10' N
Lat. est.	27° 16
Lat. obs.	27° 15'
Dif. obs.	00° 09' N
Dif. dif.	00° 01'
Suma.	54° 21'
Par. med.	27° 10'
Long. sal.	88° 57' O.
Difer. pl.	00° 32' E.
Correg.	
Esferic.	00° 39' E.
Long. lleg.	88° 18 O.
Rumb. dir.	72° 30'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	34 mi.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
8° 00' NE. por Estima.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Vto. Galerno y Proa. la que Demuestra la Tabla: Alas 6½ hizimos la maniobra para Sondar. lo que se executo. y se hallaron 86 Brazas de Agua. Fondo. A.G. y marcamos en los terminos citados.

Anochecio con los Cielos y Horizontes ofuscados Mar y Vto. en los terminos Expresados. à las 7. se aferro el Tiranete. à las 12 Viramos por Redondo. en buelta. del SO. Amanecio en los mismos terminos mar Picada del Vto. y Proa la q. demuestra la tabla à las 18 Viramos pr. abante. en buelta del E. sin mas Novedad. Alas 24 h. sondamos y hallamos 50 Bs. de agua. Fondo. A.G.C. y Caracolillo.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he navegdo. a el ang.o del Rbo directo y Dista. que me dan las difas. de lat.d y meridiano contrarios por Esta. y en consideracion à la difra. de difra. Estimo mi punto por verdadero siendo la long.d Lleg.da que se refiere.

Dia 13 *al* 14 *de* [illegible] *tiempo civil*, *y* 14 *Astronomico de* [illegible] 13

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	2	E¼NE	SE¼S	8°	72°45' [4]	4, 0.	0, 8		3, 9	
2	1	1									
3	0	4									
4	0	5									
5	0	2									
6	0	2	SO.	SSO	8°	67°00' [3]	1, 1	0, 0	0, 6		1, 0
7	0	3									
8	0	3									
9	0	2									
10	0	0									
11	0	0									
12	0	0									
13	0	3	OSO5°S	S¼SO	8°	78°30' [3]	2, 1		0, 1		2, 0
14	0	2									
15	0	3									
16	0	5									
17	1	4	O¼NO	NO.	11°15	59°30 [4]	7, 7	4, 0			6, 2
18	1	6									
19	2	2									
20	2	0									
21	1	4½	O.	S¼O	11,15	70°45' [4]	5, 2	1, 8			4, 9
22	1	2									
23	1	1									
24	1	1									
					Primeras sumas . . .			6, 6	1, 0	3, 9	14, 1
					Segundas sumas. . .			1, 0			3, 9
					Diferencias.			5, 6			10, 2

Año de 1790

Lat. sal.	27° 15' N
Dif. est.	00° 05' N
Lat. est.	27° 20'
Lat. obs.	27° 28'
Dif. obs.	00° 13' N
Dif. dif.	00° 08' N
Suma.	54° 43'
Par. med.	27° 21'
Long. sal.	88° 18'0
Difer. pl.	00° 10'0
Correg.	00° 05'0
Esferic.	00° 06'0
Long. lleg.	88° 24'0
Rumb. dir.	63° [4]
Rumb. corr.	22°30' [4]
Dist. dir.	12 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	6° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Sedamos Este dia con todo aparejo largo Excepto el Juanete de Proa. mar llana V.to Calma Proa la que demuestra la tabla a las 6.h Sondamos en 45 Brazas fondo. A. S. a las 7½ se Cargaron las mayores y Bisamos 16.h cdondo. en buelta del NO. Anochecio con los Cielos y Horizontes. Ofuscados. y en Calma. a las 1. se Amuraron las mayores. Amanecio con los Cielos y Horizontes en la misma conformidad. V.to bonancible. p.a el S. y Proa del OSO5° O. sin mas Novedad.

Este dia queda entre la lat.d que expresa la tabla. he Naveg.do a el angulo del Rbo Directo y Dist.a que medan las difras de lat. y meridiano contrarios N.E. y en consideracion a la difra de difra Correg. segun Reglas de cuya operacion ta el Rbo Correg.do y Dist.a igualm.te la Long.d lleg.d q. se Notiran.

Dia 18 el 15 de Abril Miercoles [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
				SSE	24°	73°00'	5,0	0,9		2,9	
1											
2											
3	0	4									
4	0	3½									
5	0	4									
6	0	2									
7	0	3	S¼S	SO	40°	36°15'	2,3		1,8	1,6	
8	0	5									
9	0	4									
10	0	4									
11	0	3	SSE.S	SO	16°	19°00'	1,7		1,4	1,4	
12	1	2									
13	1	2	SSE.S	"	18°	28°30'	6,0		5,2	3,0	
14	1	5									
15	1	3									
16	1	4									
17	1	0	SSE	"	18°	33°30'	4,0		3,2	2,6	
18	0	5									
19	0	4									
20	0	5									
21	0	2									
22	0	3									
23	0	4									
24	0	2									

Año de 1790

Lat. sal.	27° 28' N
Dif. est.	00° 10' S
Lat. est.	27 18
Lat. obs.	27° 18'
Dif. obs.	00° 10' S
Dif. dif.	00° 00
Suma.	54°.46
Par. med.	27° 23'
Long. sal.	88° 20' O
Difer. pl.	00° 12' O
Correg.	—
Esferic.	00° 15' O
Long. lleg.	88° 09'
Rumb. dir.	49°00' [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	16 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N	S	E	O
Primeras sumas.	0,9	11,3	11,5	
Segundas sumas.		0,9		
Diferencias		10,4		

Variaciones de la Aguja. 7° 00' NO pr. Est.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Virando pr. Redondo, en buelta del E. Vto. Calmoso pa. el S mar llana y todo Aparejo largo. Anochecio con los Cielos Claros. Aclarados Vto. y Proa lagl. demuestra la tabla. A las 6 Sondamos en 27 Brazas Fondo A. G. a las 2 sondamos en [illegible] bras. Fondo A. G. Amanecio con los Cielos y Horizontes Claros. Vto. y Proa lagl. de muestra la tabla. a las 13. Sondamos en 25 bras. F. A. G. Cascajillo.

Este dia que observe la latd. que expresa la tabla he Naveg.o al ango. de l Rbo directo y Dista. q. me dan las difras de latd. y meridiano contrarios pr. Esta. y en consideracion a la difra de difra Estimo mi punto pr. verdadero.

Dia 15 al 16 de Abril Jueves. tiempo cibil, y 15 Astronomico de 1790

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	3	SSE5°S	SO¼O	18°	37°30' (2)	29,6		8,2	5,4	
2	1	3									
3	1	5									
4	1	5									
5	1	4									
6	1	2									
7	1	0	S5°O.	NO.	00°	11°00' (3)	3,7		3,6		0,5
8	1	0									
9	0	3									
10	0	4									
11	0	2									
12	0	3									
13	0	3	O¼SO.	S¼O.	10°	85°15' (4)	3,3		0,4		5,0
14	0	5									
15	1	0									
16	1	1									
17	1	1	SSO5°S.	SO¼S	30°	33°30' (3)	7,0		6,6		4,0
18	1	4									
19	2	0									
20	2	2									
21	2	5	SSO.	″	6°	34°30' (3)	11,7		8,6		6,0
22	3	0									
23	3	0									
24	3	0									
						Primeras sumas. . .			38,0	5,4	13,5
						Segundas sumas. . .					5,4
						Diferencias.			29,0		8,1

Año de 1790.	
Lat. sal.	27° 18' N
Dif. est.	00° 28' S
Lat. est.	26° 50'
Lat. obs.	27° 00'
Dif. obs.	00° 18' S
Dif. dif.	0° 10' N
Suma.	54° 18'
Par. med.	27° 09'
Long. sal.	88° 00' 0
Difer. pl.	00° [illegible] 0
Correg.	00° [illegible] 5' 0
Esferic.	00° 06' 0
Long. lleg.	88° 15' 0
Rumb. dir.	16° 15' O
Rumb. corr.	
Dist. dir.	30 m³.
Dist. corr.	20 m³.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	6° 00' NO

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Vto. Galeno mar. llana y Proa las q. de muestra la tabla. y la Fragta. pr. Barlovento. Dista. de 3½ ms. A las 6½ sondamos en 21 Brazas. Fondo. A.G. y Caracolillo Anochecio con los Horizontes Claros Vto. Calmoso. A las 7 se braceo pr. Barlovento. pr. llamarse el Vto. al O. A las 9 se chagaron las Mayores arriba. y se braceo el aparejo de Proa contra el de amigo pr. quedarse la Ventolina totalmte. Calma. y sin Govierno. a las 11½ se amuraron las mayores. Amanecio con los Horizon. Cargados pr. el 1° y 2° qq.te Vto. Galeno. y Proa la que de muestra la tabla. à las 8½ se largo el Juanete Mayor. A las 11 sondamos en 80 Brazas. Fondo. A.F. sin mas Novedad.

Este dia q. observe la lat. q. expresa la tabla he Navegdo. à el Rumo. del Rdo. directo y Dista. que me dan las difas. de lat.d y meridiano contraidos pr. Est. y en consideracion à la difa. de dista. Corregi segun Reglas de cuya operacion Resulta el Rbo Corregido y Dista. q. ygualmte. la Long. Lleg.da q. se refiere.

Dia 16 al 17 de Abril Viernes — tiempo civil, y 16 Astronomico de ♃ el ♀

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
	3	3	SSO.	SE	6°	34° 30' [illegible]	13, 0		10, 2		6, 4
1	3	2									
2	3	2									
3	3	2									
4	3	0									
5	3	1	SO½S	SE½E	6°	45° 45' [illegible]	6, 2		4, 0		4, 7
6	3	1									
7	3	3½	85° N	1½ SE	6°	85° 05' [illegible]	7, 3	1, 0		7, 2	
8	3	5½									
	3	4½	E.	S¼SE	5°	89° 06' [illegible]	14, 0		0, 4	13, 9	
9	3	3½									
10	3	3½									
11	3	3½									
12	3	2½									
	2	5	E¼SE	"	5°	77° 45' [illegible]	10, 0		2, 0	9, 8	
13	2	5									
14	2	4									
15	2	2									
16	2	3									
	3	2	62° S.	"	5°	87° 08' [illegible]	15, 1		0, 8	15, 0	
17	3	2									
18	3	6									
19	4	0									
20	4	0									
21	3	1½	O¼SO	"	10°	85° 15' [illegible]	14, 5	1, 0			12, 0
22	3	1½									
23	4	0									
24	3	3½									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.	2, 0	17, 4	45, 9	24, 5
Segundas sumas.		2, 0	23, 5	
Diferencias		15, 4	21, 4	

Año de 1790

Lat. sal.	27° 00' N
Dif. est.	00° 15' S
Lat. est.	26° 45
Lat. obs.	26° 54'
Dif. obs.	00° 06' S
Dif. dif.	00° 09' N
Suma.	53° 54'
Par. med.	26° 57'
Long. sal.	88° 15' O.
Difer. pl.	00° 21' E
Correg.	
Esferic.	00° 26' E
Long. lleg.	87° 49' O
Rumb. dir.	54° 15' [illegible]
Rumb. corr.	73° 45' [illegible]
Dist. dir.	26 m.s
Dist. corr.	23 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
6° 00 NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo, Mar llana. V.to Fresco p.r el NE y Proa la que demuestra la tabla, à las Biramos p.r Abante en buelta del E. Anochecio con los Cielos y Horizontes ofuscados. A las 12. Sondamos en 60 Bras. fondo A. G. y Caracolillo. Amanecio con los Horizontes Claros mar picada a las 20½ Sondamos en 35 Brazas. A. G. Parda y Caracolillo con Conchuelas a otra hora Biramos p.r aparte en buelta del NO. V.to SSE Fresco a las 24 p.a area de Beniv un chuvasco se Arrianon las Gavias y se Cargo la Mesana.
Este dia que observe la Lat.d q.e Expresa la tabla, he Naveg.do al ang.o del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difer.s de lat.d y meridiano contraidos p.r Est.a y en consideracion à la difer.a de dif.ra Corregi con el meridiano Est.a de cuya operacion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a yqual m.te la Long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 17 al 18 de Abril Savado - - - - tiempo cibil, y 17 Astronomico de ☽ 14

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	0	ONO	S¼SE	18°	42°30' 4	3,0	2,2			2,0
2	3	2	O¼N		18	63°00' 4	16,5	7,2			14,0
3	4	4									
4	4	0									
5	4	5									
6	2	3	NNO	4	00	15°30' 4	2,4	2,2			0,6
7	1	6	N¼NO	O	33°45	29°30 1	1,9	1,6		1,0	
8	1	3	S¼SO	OSO	45°	48°15' 2	2,9		2,0	2,4	
9	1	3									
10	2	4	S¼SO	ONO	11°15	4°00 3	27,8		27,4		2,0
11	3										
12	3	1									
13	3	2									
14	3	3½									
15	4	3½									
16	5	0									
17	2	6									
18	7	6	S¼SO	N.		4°15' 2	19,8		19,6	2,6	
19	5										
20	5	0									
21	5	0	SO			38°00' 2	21,0		14,1	14,2	
22	5	0									
23	5	3									
24	5	4									
						Primeras sumas . . .		13,2	63,4	20,7	18,0
						Segundas sumas . . .			13,2	18,6	
						Diferencias.			50,2	4,6	

Año de 1790	
Lat. sal.	26° 54' N
Dif. est.	00° 50'
Lat. est.	26° 04'
Lat. obs.	25° 57'
Dif. obs.	00° 57'
Dif. dif.	00° 07'
Suma.	52° 51'
Par. med.	26° 25'
Long. sal.	87° 490
Difer. pl.	00° 3?
Correg.	00° 04'
Esferic.	00° 06'
Long. lleg.	87° 450
Rumb. dir.	2° 30' 2
Rumb. corr.	
Dist. dir.	51 md.
Dist. corr.	58 md.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	7° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos contodo aparejo Largo à la 1ª h.ª p.ª benir un Chuvasco se aferro la Sobre mesana se tomaron Rizos à las Gavias se aferro el Juanete y se Cargo la mesana. à las 5½ p.ª aber benido una turbonada p.ª el SO. nos quedamos con el tringt.e Alas 7.h p.ª llamarse el V.to al O viramos en buelta del S. à cuya hora se Amuro la Mayor. se Cazo la Mesana. à las 9.h se mando Naveg. à el S¼SO. y Cargamos la mesana. à las 11.h se cargo el Puño de Barlovento de la mayor. y se braceo p.ª dha Parte. à las 15.h se Cazo la Gavia. Amanecio con los Cielos y Horizontes Claros. p.r el 1.º y 4.º q.te V.to N. Fresquachon. Mar del dicho. Alas 20 sondamos, y no hallamos Fondo. y Mareamos. en buelta de el SE. en cuyo tiempo se Cazo el Velacho: se largo la Vela Estay de Gavia. y se Cazo el Puño de Sotavento de la mayor à las 21 se cazo la Sobre mesana y mesana. à las 22 y 3/4 se larg. los Rizos de las Gavias y se Cazo el Juanete mayor. Alas 23 sondamos en 80 b. de Agua; Fondo. A. Menuda

Este dia q.e Observe la lat.d q.e Expresa la tabla he Naveg.do à el ang.o del Rbo directo y Dist.a q.e median las dif.s de lat.d y meridiano contrayd.s p.r Est.a y en consideracion à la dif.a de dha lat.d Correg.i segun reglas de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a ygualm.te la long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 18 al 19 de Abril. Domingo tiempo civil, y 18 Astronomico de ☽ el 5

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	5	2	S.O¼O	NO	5°	45°15'	27,6		19,5	20,0	
2	3	6									
3	3	6									
4	4	½									
5	4	1									
6	4	2									
7	4	0	SSO	O NO	6°	16°30'	19,2		18,4	6,0	
8	5	6									
9	2	2									
10	2	6									
11	2	5½									
12	2	4									
13	1	3	S¼SO	O¼SO	20°	14°45'	6,0		5,?		1,2
14	1	2									
15	1	2									
16	2	0									
17	·	·									
18	2	0	S.	O S	7°	13°00'	2,0		1,9		0,4
19	2	4	SSO 7° O	NO	00	23°70'	5,7		4,2	3,0	
20	3	1									
21	3	2	S¼SO 2° O	"	7°	00°15'	13,0		12,8	0,4	
22	1	6									
23	3	2									
24	3	1									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . :		62,2	29,4	1,6
Segundas sumas. . . :			1,6	
Diferencias . . . . . :			27,8	

Año de 1790	
Lat. sal.	25°57' N
Dif. est.	01°02' S
Lat. est.	24°55'
Lat. obs.	24°53'
Dif. obs.	01°04' S
Dif. dif.	00°02' S
Suma.	50°50'
Par. med.	25°25'
Long. sal.	87°43'0
Difer. pl.	00°28' O
Correg.	
Esferic.	00°36' O
Long. lleg.	87°07'0
Rumb. dir.	28°00'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	68 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	6°00' NO

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Vto Fresco [illegible] picada de el. Proa la q. de muestra la tabla. A las 6h. sondamos en 55 bs. Fondo. A. L. y Conchilla. y se mando Governar á el Rbo. del SSO. Anochecio con los Horizontes Claros Vto. Fresco la man arpicada de el. acuya hora se cargo la mayor. á las 8½ se amuro á las 11½ se Bolineo y Afirmamos el Mayor. á las 12 Sondamos en 55 bs. Fondo. A. G. y C.

Amanecio con cielos y Horizontes á turbonados. y una Fragta. p. la Serviola de Sotavento. á las 20 Sondamos en 56 Bs. Fondo A. G. Conchilla y Cascajillo con Piedrecitas menudas. A las 21 Sondamos en 47 Bs. Fondo C.

Este dia q. observe la latd. que Expresa la tabla he Navegdo. á el ango. del Rbo. directo y Dista. q. me dan las difras de lat. y meridiano contraidos p. Esta. y en consideracion á la difra de difra Est. mi punto p. verdadero [illegible] á la Longo. la q. se refiere.

Dia 19 al 20 de Abril Lunes. ---- tiempo cibil, y 19 Astronomico de ☽ 16

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1790
1	3	1	S	E	5°	11°00' [2]	5,7		5,6		1,1	Lat. sal. 24° 53' S
2	2	4										Dif. est. 00° 35' S
3	1	0	SSO 5° O	SE½E	5°	38°30' [3]	2,4		1,9			Lat. est. 24° 18'
4	1	3										Lat. obs. 23° 58'
5	1	5	SO	SSE	5°	56°00' [3]	2,7		1,5			Dif. obs. 00° 55' S
6	1	0										Dif. dif. 00° 20' S
7	2	1	S	N	00°	6°00' [3]	6,0		5,9			Suma. 48° 51'
8	2	5										Par. med. 24° 25'
9	2	2	SSE	ENE	5°	11°30' [2]	10,8		10,5			Long. sal. 87° 07' O
10	2	4										Difer. pl. 00° 23' O
11	2	4										
12	3	2										Correg. 00° 07' S
13	3	5	SSO	SE	23°	38°30' [3]	13,2		7,3		11,0	Esferic. 00° 10' O
14	3	5										Long. lleg. 86° 57' O
15	3	4										
16	2	5										
17	2	5	SO	SSE	25°	77°00' [3]	4,7		1,1		4,6	Rumb. dir. 35° 00' [2]
18	2	0			30°	76°30' [4]	5,6	1,3			5,4	Rumb. corr. 7° 30' [2]
19	2	1	OSO	S								
20	2	0										Dist. dir. 43 m
21	1	3½			45°	15°30' [2]	2,4		2,2	0,8		Dist. corr. 57 m
22	0	3	SSO	N								
23	0	4										Corrientes. SE½E
24	0	3										

	N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
Primeras sumas. . . .	1,3	35,9	3,0	26,4	
Segundas sumas. . . .		1,3		3,0	6° 00' NE
Diferencias.		34,6		23,4	

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo sigt.e la derrota à el Rbo q.e demuestra
el tiempo aturbonado. a cuya hora se aferro el Juanete mayor à las 2 se la
la mayor y se Aferro la Vela Estay. à las 6.h Sondamos y se hallo fondo. Ama
cio con Celos y Horizontes aturbonados. à las 7 entro el V.to p.r el N. y se aferro la
Sobre mesana. siguiendo la derrota del S. con las 2 Gavias arrizadas. à las 8 se
amuro la mayor. se tomo una andana de Rizos alas Gavias. Amanecio con la
misma conformidad. alas 10 se Aferraron la Gavia y nos quedamos con los papahigos
à las 11.h se Aferro la mayor. y se Cargo la Mesana y trinq.te p.r venir un Contraste.
Este dia q.e no Observe p.r lo Nublado del tiempo. el Rbo directo y Dist.a q.e me
las difas de lat.d y meridiano contraidos p.r Est.a son los q.e se Refieren.

Dia 20 al 21 de Abril Martes tiempo civil, y 20 Astronomico de ☽ el 7.

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	0	6	SSE	N	05°	11° 30' [illegible]	1,7		1,5	1,0	
2	0	6									
3	0	6	SSO	NE	5°	33° 30' [illegible]	3,1		2,5		1,6
4	0	6									
5	0	6									
6	0	6									
7	0	6	"	ENE	35° 15	33° 45 [illegible]	3,0		2,3		1,9
8	1	2									
9	1	2	¼ SO	ENE	7	63° 15' [illegible]	5,0		2,3		4,4
10	1	2									
11	1	1									
12	1	2									
13	1	3	ENE	NE	31°	37° 30' [illegible]	4,7	3,7		3,0	
14	1	2									
15	1	0									
16	1	0									
17	0	4	ENE 5° E	"	9	41° 30' [illegible]	4,4	3,3		3,0	
18	0	4									
19	1	5									
20	1	4									
21	1	0	ENE	"	5	39° 30' [illegible]	2,0	2,3		2,0	
22	1	0									
23	1	0							35,0	7,0	
24	3	0	E	NO	21°	60° 00' [illegible]	7,0		1,5	2,6	

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas.	9,3	45,1	18,6	7,9
	Segundas sumas.		9,3	7,9	
	Diferencias		35,8	10,7	

Año de 1790

Lat. sal. 24° 53' N
Dif. est. 00° 36' S
Lat. est. 24° 17'
Lat. obs. 23° 57'
Dif. obs. 00° 56' S
Dif. dif. 00° 20' S
Suma. 48° 50'
Par. med. 24° 25'

Long. sal. 87° 07' O
Difer. pl. 00° 10' E
Correg. 00° 40' E
Esferic. 00° 48' E
Long. lleg. 86° 19' O

Rumb. dir. 15° 15' [illegible]
Rumb. corr. 35° 45' [illegible]

Dist. dir. 36 m.
Dist. corr. 60 m.

Corrientes. SE ¼ E

Variaciones de la Aguja.
6° 00' NE

Este dia quedamos Naveg.do con el Trinquete largo, siguiendo la derrota del SO con el [illegible] quedo nuestra la tabla mas [illegible] del 3 gg.te y Feo el semblante p.r todas partes con Cerrazon. Aguas continuas truenos y relampagos. Alas 2 se Cargo a [illegible] vana. Anochecio con Cielos y Horizontes atrabonados y Feas apariencias. [illegible] p.r el ESE [illegible] siguiendo la derrota del S. alas 10 se cambio al ENE alas 11½ se Cargo el trinquete alas 18 [illegible]. Amanecio [illegible] aguas. alas 19½ se abisto la tierra de la Aba[illegible] p.r el S. demorando al SE [illegible] que seria [illegible] C.al. ESE. Corr.do dist.a de [illegible]

[illegible] quedo no Observe p.r lo Nublado del tiempo he Naveg.do [illegible] del Rbo directo y Dist.a que me dan las diferencias de Lat.d y meridiano [illegible] y p.a tener Conocim.to del Giro de las Aguas y q.to [illegible] correji de Corrientes. siendo el Rbo Correg.do y Dist.a ygualm.te la long. [illegible] por q.e se refiere.

Dia 21 al 22 de Abril Miercoles ... tiempo civil, y 21 Astronomico de ... 18

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	3	S	NNO		85°00' [illegible]	7,4		0,7	7,3	
2	2	3									
3	2	4									
4	2	6	O¼NO	N	12°	85°45' [illegible]	5,8	0,5			5,7
5	3	0									
6	3	3	O	N¼NO	18°	77°00' [illegible]	12,9		2,5		12,2
7	3	4									
8	3	1									
9	3	3									
10	3	5									
11	3	0									
12	2	0									
13	2	1									
14	2	3									
15	2	0									
16	2	3									
17	3	4									
18	2	4							36,0	49,0	
19	2	3									
20	3	0									
21	[illegible]	3	NE5°E	NE¼N	5°	60° 00'	12,1	6,0		10,6	
22	3	0									
23	3	3									
24	3	2									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .	6,5	46,2	27,9	16,9
Segundas sumas . . .		6,5	[illegible]	27,9
Diferencias		39,7	[illegible]	19,0

Año de 1790

Lat. sal.	24° 53' N
Dif. est.	00° 16' S
Lat. est.	24° 37'
Lat. obs.	22° 36'
Dif. obs.	02° 17' S
Dif. dif.	01° 37' S
Suma.	47° 29'
Par. med.	23° 44'
Long. sal.	87° 07' O
Difer. pl.	00° 19 [illegible]
Correg.	02° 06' S
Esferic.	02° [illegible]
Long. lleg.	85° [illegible]
Rumb. dir.	16° 15' [illegible]
Rumb. corr.	18° 45' [illegible]
Dist. dir.	42 m
Dist. corr.	207 m
Corrientes.	SE¼S

Variaciones de la Aguja
5° 00' NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo, y solo el Trinquete. mal tiempo Aguas con truenos y relampagos. y la Fragta. pr. Nuestra Proa. Alas 3. de la tarde. Viramos en buelta del O. Largamos las Farras sobre dos Rizos Amarramos la mayor. Alas 4 demarcamos la Punta de Guay Gabon Reconocida pr. el Pan al S¼SO. dela Alfa. dista. dela tierra como 20 millas. Anochecio con los Horizontes Aturbonados. Nto. y Proa la q. demuestra la tabla. Amanecio con los Cielos y Horizontes Claros mar picada del Vto. Alas 10 viramos en buelta del NE alas 11 demarcamos la Punta de los Organos a el ESE Corregdo.

Este dia que observe la latd. q. Expresa la tabla he Naveg.do a el angº del Rbo directo y Dista. q. me dan las difras de latd. y meridiano contrarios pr. Esta. y en consideracion a la difra de difas pr. temerario cimto. del giro de las aguas Corregi de Corrientes de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dista. Igualmte. la Longd. lleg.da q. se refiere.

Dia 22 al 23 de Abril Jueves. . . . . . tiempo cibil , y 22 Astronomico de ☽ el ♃

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	0	ENE ½ E	NNO	14	75° 00' [12]	12,5	3,3		12,1	
2	3	1									
3	3	1									
4	3	2									
5	3	2	O.	NNE	20°	75° 00' [12]	11,1		2,8		10,7
6	2	6									
7	2	5									
8	2	2									
9	2	0	O 5° N	"	Yd.	80° 00' [13]	7,3		1,3		7,2
10	2	0									
11	1	6									
12	1	3									
13	2	0	NE ¼ N	NO ¼ N	45°	83° 45' [12]	7,4	0,3		7,3	
14	1	4									
15	1	0									
16	1	6									
17	1	1	NE 4° E	"	Yd	77° 00' [12]	10,5		2,3	10,2	
18	2	6									
19	2	5 ½									
20	3	1									
21	1	6	ENE	"	Yd.	62° 30' [12]	6,7		3,1	5,9	
22	1	3									
23	2	3									
24	1	5	ONO.	"	Yd.	72° 35' [13]	1,7		0,6		1,6
						Primeras sumas.		4,2	10,1	36,1	19,5
						Segundas sumas.			4,2	19,5	
						Diferencias			5,9	16,6	

Año de 1790

Lat. sal. 22° 36' N
Dif. est. 00° 06' N
Lat. est. 22° 30'
Lat. obs. 22° 16'
Dif. obs. 00° 20' S
Dif. dif. 00° 14' S
Suma. 44° 52'
Par. med. 22° 26'

Long. sal. 87° 35' 0.
Difer. pl. 00° 17 E
Correg. 00° 08 E
Esferic. 00° 09 E
Long. lleg. 87° 26' 0.

Rumb. dir. 72° 30' [12]
Rumb. corr. 16° 15' [12]

Dist. dir. 18 m.
Dist. corr. 27 m.

Corrientes. SSO.

Variaciones de la Aguja.
5° 00' NE. p. Est.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo. largo las Gavias sobre una amura de Rizos. mar Grande del N. la tierra p.a sotav.to a la vista de la Proa del NE y NNO. A las 4½ biramos en buelta del O½NO. V.to N a las 6. demoraba la p.ta mas O. de los Bajos de S.ta Isabel al SE Correjido. Dist.a mo de 9 m.s Anochecio con los Cielos y Horizontes abrubados V.to manejable. la mar picada de el. y Proa del O. A las 12 biramos en buelta del NE ¼ N. Amanecio con los Cielos Claros y Horizontes afuscados. mar picada p.a el NNO. Proa del NE. A las 20.h se tomo.ro los Rizos a las Gavias. a las 23.h biramos en buelta del ONO. V.to N¼NE. p.a tener la tierra p.a la Proa.

Este dia que observe la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del R.bo directo y Dist.a q.e me dan las difer.s de lat.d y meridiano contraidos p.r Est.a y en consideracion a la difer.a de dif.a p.a tener conocim.to de la Direc.n de las Aguas Correji de corrientes de cuya operacion resulta el R.bo Corr.do y Dist.a yguialm.te la long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 23 al 23 de Abril Viernes tiempo cibil, y 23 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	0	ONO 5° O.	N	15°	87°30' [4°]	8,3	0,4			8,2
2	2	1									
3	2	3									
4	2	5½									
5	3	0	O NO.	N ¼ NE	16°	78°30' [4]	6,1	1,3			6,0
6	3	1									
7	3	3	NO.	NNE	11°	54°00' [4]	17,5	10,3			14,1
8	3	1									
9	2	6									
10	2	5									
11	2	3									
12	3	0									
13	2	3	NO ¼ O	NE	18°	46°45' [4]	9,4	6,5			6,8
14	3	0									
15	2	0									
16	2	0									
17	2	0	NNO 5° N	¼ NE	20°	32°30' [4]	7,5	6,3			4,0
18	2	2									
19	1	5									
20	1	4									
21	2	1	N 5° O		20°	20°00' [4]	3,8	3,2			3,0
22	3	2									
23	2	4									
24	1	6									
						Primeras sumas . . .		34,0			42,0
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias					

Año de 1790.

Lat. sal. 22° 16' N
Dif. est. 00° 34' N
Lat. est. 22° 50'
Lat. obs. 22° 58'
Dif. obs. 00° 42'
Dif. dif. 00° 08' N
Suma. 45° 14'
Par. med. 22° 37'

Long. sal. 87° 26' 0
Difer. pl. 00° 44' 0
Correg. 00° 52' 0
Esferic. 00° 58' 0
Long. lleg. 88° 24' 0

Rumb. dir. 52° 15' [4]
Rumb. corr. 54° 30' [4]

Dist. dir. 56 mg.
Dist. corr. 72 mg.

Corrientes. NO

Variaciones de la Aguja
5° 00' NE.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo excepto los Juanetes Vto. pr. el N mar pr. de el. Proa. al ONO. A las 6½ se le tomaron un andana de Rizos à las Gavias Anochecio. Con los Cielos y Horizontes. Abrisados. Vto. NNE. la mar picada de el. Proa à el NO. Amanecio en la misma conformidad. Vto. Noranciple pr. el [illegible] y proa del NNO. sin mas Novedad.

Este dia que observe la lat. que expra la tabla he Naveg.do à el ang.o del Rbo directo y Dist.a q. me dan las dfras de lat.d y merid.s contraidos pr. Est.a y en consideracion a la dfra de dfra pa. tener conocim.to del Giro de las aguas corregi las Corrientes de cuya operacion resulta el Rbo. Correg.do y Dist.a y q. m.te la long.d lleg.d q. se Refiere.

Dia 24 al 25 de Abril Savado. tiempo cibil, y 24 Astronomico de ☽ el 1º

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
—	2	2	N½NO.	ONO	20°	26°15' O	13,2	12,0			6,0
1	2	1									
2	3										
3	2	0									
4	1	2									
—	2	2									
5	2	3									
6	2	3	N5°NO.	O¼ NO	15°	5° 00' O	5,0	4,9			0,8
7	2	3									
8	3	5									
—	2	3	NO 5° E	E¼ N	16	11° 00' E	9,7	9,4		2,3	
9	2	2									
10	2	2									
11	2	4									
12	2	2									
—		2	NO 6° O	SO½ E	10°	23° 00' E	11,3	10,4		4,2	
13	2										
14		6									
15											
16	3	0									
—		0	ENE 9° N	SE.	15°	51°30' E	12,3	6,6		9,2	
17											
18	2	3									
19	2	1									
20	3										
—		0	NE¼E	SE	15°	46°15' E	11,	8,1		8,[illegible]	
21											
22		3									
23		6									
24	3	0									

Año de 1790.	
Lat. sal.	22° 58' N
Dif. est.	00° 51' N
Lat. est.	23° 49'
Lat. obs.	23° 16'
Dif. obs.	01° 18' N
Dif. dif.	00° 27' N
Suma.	47° 14'
Par. med.	23° 37'
Long. sal.	88° 21' O.
Difer. pl.	00° 13' E
Correg.	
Esferic.	00° 20' O
Long. lleg.	88° 04' O.
Rumb. dir.	18° 15' E
Rumb. corr.	13° 45' E
Dist. dir.	84 mᵈ.
Dist. corr.	80 mᵈ.
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .	51,4		21,3	6,8
	Segundas sumas. . . .			6,8	
	Diferencias				

Variaciones de la Aguja.
05° 00' NE por Estᵃ

Quedamos este dia con todo Apare y las Farias cauna andana de Rizos siguiendo la Buelta del N½NO. Vᵗᵒ NE Alas 3 se largaron los Rizos a las Farias. Anochecio con cielos y Horizontes Arrisados. Vᵗᵒ E. Proa del N. sin mas Novedad. Amanecio con los cielos y Horizontes claros. Vᵗᵒ por el SE Bonancible y Proa la que Demuestra la tabla.

Este dia qᵉ observe la latᵈ que expresa la tabla he Navegᵈᵒ acel angᵒ. del Rbo directo y Distᵃ qᵉ me dan las difras de latᵈ y meridiano contraidos por Estᵃ y en concideracion a la difra de difra Correji con el meridiano de Estᵃ de cuya operacion resulta el Rbo Corregᵈᵒ y Distᵃ yualmᵗᵉ la longᵈ llegᵈᵃ que se refiere.

Nota.

Por tener de difra de difras 27' N. y dudar si las aguas tiran al N. ó lo qᵉ conservo mi meridiano de Estᵃ.

Dia 25 al 26 de Abril Domingo ... tiempo cibil , y 25 Astronomico de ☽ el 13

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1		0	NE 21° E		10°	12° 00'	0,3	7,5		6,7	
2	2	3									
3	2	3									
4	2	0									
5	2	4	NNE	S	10°	17° 30'	9,5	8,0		2,8	
6	2	2									
7	2	0									
8	2	3½									
9		0	NE ¼ N	E ¼ SE	10°	28° 45'	11,7	10,3		5,6	
10	2	6									
11	2	6									
12	3	0									
13	3	1	NE 5° N	S ¼ SE	10°	35° 00'	13,0	10,6		7,4	
14	3	2									
15	3	3									
16	3	1									
17	2	4	NE ¼ N	S ¼ SE	10°	28° 45'	11,4	10,0		5,5	
18	2	6									
19	3	0									
20	3	0									
21	2	4	NE ¼ N		10°	39° 00'	10,3	7,9		6,3	
22	2	4									
23	2	3½									
24		3½									
					Primeras sumas...			55,2		38,4	
					Segundas sumas...						
					Diferencias.......						

Año de 1780	
Lat. sal.	21° 16' N
Dif. est.	00° 55' N
Lat. est.	21° 11'
Lat. obs.	21° 45'
Dif. obs.	00° 29' N
Dif. dif.	00° 26' S
Suma.	43° 01'
Par. med.	21° 30'
Long. sal.	88° 04'
Difer. pl.	00° 34' E
Correg.	[illegible]° 45' E
Esferic.	00° 49' E
Long. lleg.	87° 15' O
Rumb. dir.	31° 3'
Rumb. corr.	57° 03'
Dist. dir.	65 m
Dist. corr.	57 m
Corrientes.	NE
Variaciones de la Aguja	5° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo siguiendo la derrota del NE Vto. E.C. con tiempo cible. Mar picada de el NE. Anochecio con los cielos y Horizontes aprisados, siguiendo de rota del NNE. Vto. E. a las 8. hizimos la operacion para sondar y no se hallo con toda la Sondaleza. Amanecio con los Cielos y Horizontes aprisados con la mar Vto. y Proa. A las 24 se hizo la operacion de sondar y no se hallo Fondo. Este dia que observe la lat. que expresa la tabla he Navegado a el Rumbo del Rbo. directo y Dista. q. me dan las difas. de lat. y meridiano contrarios al Rbo. y Dista. estimada para conocer el Giro de las aguas en consideracion a la difa. de difas. y p.a conocer el Giro de las aguas se requiere de corrientes, de cuya operacion resulta el Rbo. Corregido y Dista. ygualmte. la Longd. llegada q. se refiere.

Dia [illegible] el [illegible] de Abril [illegible] tiempo cibil, y 25 Astronomico de [illegible] el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
		3	NO¼N	OSO	15°	24°45'	5,9	3,1		3,7	
1											
2											
3											
4											
5											
6		2									
7	4	12	NNO	S	10°	7°15'	2,8	2,7		0,4	
8		3									
9		3	[illegible]	NO¼O	10°	21°30'	6,0	5,6			2,2
10		4									
11		4									
12											
13	1		NO.		30	13°30'	2,7		2,6		0,6
14	0	6									
15	0	6									
16	1	6	[illegible]		12°	22°00'	18,1		14,0	5,6	
17		4									
18	1	3									
19											
20											
21		5									
22											
23	1										
24											

	N	S	E	O
Primeras sumas. . . .	6,2	16,6	9,8	2,8
Segundas sumas. . . .		16,2	2,8	
Diferencias		10,4	7,0	

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	[illegible] 45'
Dif. est.	00° 17'
Lat. est.	24° 44'
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	00° 44'
Dif. dif.	00° 47'
Suma.	48° 56'
Par. med.	24° [illegible]
Long. sal.	[illegible] 15' 21
Difer. pl.	[illegible]
Correg.	00° 30'
Esferic.	00° 39' 21
Long. lleg.	86° 06' [illegible]
Rumb. dir.	53° 00' [illegible]
Rumb. corr.	39° 15' [illegible]
Dist. dir.	[illegible]
Dist. corr.	[illegible]
Corrientes.	[illegible]

Variaciones de la Aguja.
6° 00' [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos siguiendo la buelta del NO. y con todo aparejo largo. Anochecio con cielos y Horizontes Claros. Poca. dag.ª de muestra la tabla. Mas 10 viramos en bueltas del NO. Viento E¼NE Calmoso. Amanecio en la misma conformidad.

Este dia q. observe la latd. q. expresa la tabla he Naveg.do a el ang.º del Rbo. direct.º y Dist.ª q. mean las difras. de latd. y meridiano contrarios p.r Estas y en consideracion ala difra. de dist.ª y el conocimiento del Rio de las aguas correa. de Corrientes de cuya operacion resulta el Rbo. Correg.do y Dist.ª ygualm.te la long.d lleg.da q. se refiere.

Dia 7 al 8 de [illegible] tiempo cibil, y 20 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	4	[illegible]	[illegible]	20°	28°00'	7,0		6,4	2,8	
2	1										
3		6									
4	1	6									
5	2	1	E¼SE	NE	[illegible]	40°30'	14,2		7,9	10	
6	2	3									
7	2	4									
8	2	6									
9	2	2									
10	2	0									
11	2	3½	SE¼S	[illegible]	[illegible]	57°15'	5,0		2,7	4,5	
12	2	4									
13	2	4	[illegible]		14°	56°10'	11,5		7,2	9,0	
14	2	5									
15	3	0									
16	3	2									
17	3	0	[illegible]		14°	30°00'	11,5		10,0	5,6	
18	2	2									
19	[illegible]	2									
20	[illegible]	1									
21	1	0	NO¼N		10°	37°15'	5,7	4,5			[illegible]
22	1	4									
23	1	4									
24	1	4									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	4,5	36,2	29,7	3,5
Segundas sumas. . .		4,5	3,5	
Diferencias.		31,7	26,2	

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	24° 00'
Dif. est.	00° 32'
Lat. est.	23° [illegible]
Lat. obs.	23° 07'
Dif. obs.	00° 53'
Dif. dif.	[illegible] 15'
Suma.	47° 07'
Par. med.	23° 33'
Long. sal.	86° 36' O
Difer. pl.	00° 38' O
Correg.	00° 21' O
Esferic.	00° 25' O
Long. lleg.	87° 01' O
Rumb. dir.	40° 10'
Rumb. corr.	23° 00'
Dist. dir.	42 m.
Dist. corr.	58 m.
Corrientes.	OSO

Variaciones de la Aguja
6° 30' NE

ACAECIMIENTOS.

Pasamos este dia con todo aparejo largo Vtos. Bonancibles. Vtos. Bonancibles, mar llana, seguimos la derrota del SE. Anochecio con los Cielos y Horizontes apurados. Vto. Calmoso por el [illegible] Ala 10½ se abisto la tierra de buelta del ESE. Amanecio en la misma conformidad. Alas 9 viramos en buelta del [illegible] y [illegible] demorando al ESE correg.do a larga Dist.a Alas [illegible] de mar [illegible] la Punta y Rio del [illegible] à [illegible] correg.do a Dist.a larga.

Este dia que observe la lat.d q.e espresa la tabla he Naveg.do a el angulo del Rbo. del directo y Dist.a que me dan las difras de lat.d y meridiano contrarios p.r Est.a y en consideracion ala Difra. p.a tener conocim.to del Giro de las Aguas correcg.i de Corrientes de cuya operacion resulta el Rbo. correg.do y Dist.a y igualm.te la Long.d lleg.da q.e se refiere.

Nota

Al concluir mi punto me resulta de Long.d 87°. 01' O. y en consideracion a que la Long.d lleg.da p.r [illegible] marcacion y lat. es 87°. 12' O q.e considero ser la mas cierta [illegible] esta p.r Long.d [illegible] para el dia [illegible]

Dia 3 al 4 de ... tiempo cibil, y 7 Astronomico de ...

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1		2			4°	1°.00'	6,8	3,9			5,5
2											
3											
4											
5					7°	22°.45'	7,7		5,5	5,3	
6											
7											
8		4	N¼NO.		7°	13°.45'	2,5	2,4			0,6
9	2	4			6°	9°.00'	21,4	21,1			[illegible],4
10	2	4									
11	2	5									
12	2	4									
13	2	5									
14											
15		7									
16											
17		3	N¼..			9°.45'	9,7	9,4		0,9	
18	3	0									
19			N5°..		7°	38°.00'	6,6	4,7		3,7	
20											
21			N¼..		7°	9°.45'	13,0	10,8		7,4	
22	3										
23		2									
24		1									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas	[illegible]	5,5	17,9	[illegible]
Segundas sumas	5,5		[illegible]	
Diferencias	48,8		2,8	

Año de 179..

Lat. sal.	23° 03'
Dif. est.	00° 59'
Lat. est.	23° 57'
Lat. obs.	23° 38'
Dif. obs.	00° 26'
Dif. dif.	00° 23'
Suma.	
Par. med.	1.°
Long. sal.	87° 10' O.
Difer. pl.	00° 03' 9
Correg.	00° 26'
Esferic.	00° 29
Long. lleg.	86° 47' O.
Rumb. dir.	03° 07'
Rumb. corr.	25° 00'
Dist. dir.	50 m.
Dist. corr.	57 m.
Corrientes.	S.E.

Variaciones de la Aguja.

5° 05' N.E.

ACAECIMIENTOS.

Tuvimos este dia con todo aparejo largo, siguiendo la derrota del NNO. ... para el N.E. ... noche con ... y ... mar llana. A las 4 viramos en buelta del E. ... horizontes turbados ... a las ... Viramos en buelta del ... para el 3.er q.te

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he arreg.do a el ... de Rbo directo y Dist.a que me dan las ditras de la lat.d y meridiano contraidos p.a Est.a y en consideracion a la diferencia de ... Corregi de Corrientes de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a ygualmente la Long.d lleg.da q.e se ...

Dia 29 al 30 de Abril. Jueves tiempo cibil, y 28 Astronomico

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	6	[illegible]	E¼NE	10°	9°00' [4]	18,3	18,2			1,6
2	2	4									
3	2	6									
4	3	0									
5	3	4									
6	3	4									
7	3	5	NE¼NE	O	10°	6°15' [1]	7,0	6,9		0,8	
8	3	2									
9	1	6	NNE5°N	O¼SO	12°	12°30' [1]	12,1	11,8		2,6	
10	2	5									
11	3	0									
12	3	4									
13	3	0	[illegible]	[illegible]	12°	12°30' [2]	11,4		11,1	2,4	
14	2	5									
15	2	5									
16	3	4	N5°O.	"	10°	10°00' [4]	3,9	3,4			0,6
17	3	1	N	[illegible]	11°	9°00' [4]	12,7	12,5			2,0
18	3	2									
19	3	2									
20	3	0									
21	2	5	N5°O.	N	14°	10°00' [4]	10,4	10,2			1,8
22	2	6									
23	2	4									
24	2	4									
					Primeras sumas . . .			62,8	11,1	5,8	6,0
					Segundas sumas . . .			11,1	[illegible]		5,8
					Diferencias.			51,7			0,2

Año de 1770	
Lat. sal.	23° 31'
Dif. est.	00° 52' N
Lat. est.	24° 26'
Lat. obs.	23° 41'
Dif. obs.	00° 07' N
Dif. dif.	00° 45' S
Suma.	47° 15'
Par. med.	23° 37'
Long. sal.	86° 57'
Difer. pl.	00° 00'
Correg.	00° 45'
Esferic.	00° 49'
Long. lleg.	85° 58'
Rumb. dir.	N
Rumb. corr.	81° 15'
Dist. dir.	52 m.
Dist. corr.	40 m.
Corrientes.	SO.
Variaciones de la Aguja	5° 00' NO

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia Naveg.do con todo aparejo. Largo seg.do la buelta del N. Alas 5.h se aferro el Juanete Mayor. Anochecio con los Cielos y Horizontes ofuscados. Mañana y dho V.to Fresco. Alas 12 biramos del NE. ala 15.t biramos otravez en buelta del N. Amanecio con los Horizontes Aburrados: Cielos Claros V.to y Para la que demuestra la tabla.
Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg. á el ang.o del Rbo directo y Dist.a que me dan las difras de lat.d y meridiano contraidos p.a Est.a de cuya op/ y en consideracion á la dicha de dha Correc de Corrientes de cuya operacion resultan los Correg.do y Dist.a igualm.te la Long Lleg.da que se expresa

Dia 30 al 31 de Agosto ... tiempo cibil, y 29 Astronomico de ... el 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	0	NSNO	ENE	20°						
2		1									
3	3	6	ESE	NE	2..						
4	3	4									
5		6									
6	2	0									
7	2		ESOSO		20						
8	2	2									
9	3	2									
10	2	5									
11	2	5									
12	1	4									
13	2	0	NS°O		10						
14	2	0									
15	3	2									
16	3	0									
17		9	SOS°O	O	00						
18	3	2									
19	2	5									
20	1	6									
21	2	6	ESES.S	N	00						
22	3	0									
23	3	0									
24	3	0									

Año de 179_

Lat. sal. 23°25
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 85°58' O.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.
5°00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Proa y V.to lo que demuestra la tabla. Alas 3 biramos en buelta del ESE. V.to NNE Fresco. Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes Abrisados. Alas 12 biramos en buelta del N y alas 16 biramos 2.da vez en buelta del SE. Amanecio con los Cielos Claros y los Horizontes Abrisados. alas 6 se Abisto la tierra y sobre un chubasco nos obligo a arriar las Gabias a las 9 bimos barios barcos donde anda por la Costa a cuya hora conocimos esta mesa de Mariel. que su Cabeza del O. nos benia al S. algo distante. alas 21 se bio la Atalaya de Camarioca al ... alas 22 se bio la Cabaña de la Abana al ... alas 23 nos demoraba el Morro de la Abana al S ¼ SE correg.do dist.a de 3 L.s y a esta hora tomamos una andana de Rizos a las Gavias.

Nota Este dia no quedo a la bista de la tierra y conocida mas para operacion.

Dia [illegible] al 2 de Mayo Savado ...... tiempo civil, y 3o Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas						
					Segundas sumas						
					Diferencias						

Año de 1790.

Lat. sal.	23° 30' 0
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	84° 25' 0
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	5° 00' N.E

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos en buelta del E.S.E. el Morro á la Vista. Alas 2. Viramos en buelta del N. alas 6 se demoraba el punto de S.ta Cruz al S. Corregido y el pan de Matanzas al S.E. alas 7 biramos en buelta del S.E. Anochecio con cielos y Horizontes claros. á las 11 biramos en buelta del N. y alas 6 dela mañana nos demorava el Pan de Matanzas al S. correg.do a distancia de 4 Leg.s y la Punta de [illegible] al S.S.E. correg.do dist.a de 6 L.s Alas 9½ biramos en buelta del E.S.E. alas 20½ abistamos una [illegible] que seguia como anosotros. [illegible] la proa á corta dist.a al q.l largamos nuestra insignia Española á que correspondio con la Seña. dela misma. y despues de aber echo barias maniobras se quedo por [illegible] barlovento a cuya hora largamos los Rizos alas Gavias y el Juanete. alas 22h nos bino ala bordada [illegible] y nos preg.to de donde beniamos como q.e llamava. y le Respondimos que. beniamos de [illegible] y el nos Respondio que salio de la habana el dia 28. de Abril, y que se llamava. Ant.o [illegible] Zavalia y q.e unas urcas que vienen por barlovento era de Ray que y ban al Ferrol. y pidiendonos conserva [illegible] de embocar. [illegible] que dice hay Noticia de algunos Ratcros. lo q.e convenimos con ello. [illegible] con fuerza de bela. á las 24 demorava. la punta de Icacos al S.E.¼ S Correg.do [illegible] al S.¼ S.O. y el pan de Matanzas al S.O.¼ O. A esta hora biramos en buelta del [illegible] en Nuestra conserva.

<u>Nota</u>

Por haver estado todo el dia ala vista de tierra omito toda obseracion y p.a ar demarcacion mas [illegible] Long.d de salida para Mañana.

Dia 2 al 3 de Mayo Domingo. tiempo cibil, y Astronomico de 3 [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	-	2	NE[illegible]	[illegible]	23°	6°45' [4]	9,6	9,4			1,1
2	-	2									
3	-	3									
4	2	3									
5	2	3	N5°O	"	23°	19°.20 [4]	11,4	10,2			2,6
6	2	4									
7	3	0									
8	3	1									
9	3	0	N3°O	"	20°	12°.00 [1]	11,4	11,1			2,4
10	3	.									
11	2	4									
12	2	6									
13	2	5	N	"	20°	20°.00 [6]	9,[illegible]	[illegible]	8,7	3,2	
14	2	3									
15	2	1									
16	2	0									
17	3	3	N5°O	"	23°	17°.00 [4]	10,1	9,9			2,9
18	2	3									
19	2	4									
20	2	5									
21	2	3	NNO5°N	"	20°	2°.30' [1]	10,4	10,3		0,6	
22	2	4									
23	2	3									
24	3	0									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	50,9	8,7	3,8	8,4
Segundas sumas. . . .	8,7			3,8
Diferencias	42,2			4,6

Año de 179_

Lat. sal.	23° 55' N
Dif. est.	00° 42' N
Lat. est.	24° 37'
Lat. obs.	24° 28'
Dif. obs.	00° 33' N
Dif. dif.	00° 09' S
Suma.	48° 23'
Par. med.	24° 11'
Long. sal.	84° 12' O
Difer. pl.	00° 05' O
Correg.	00° 06' O
Esferic.	00° 08' O
Long. lleg.	84° 22' O
Rumb. dir.	05° 15' [4]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	43 m.s 25
Dist. corr.	38 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 9°. 00'. NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. siguiendo la buelta del N. y con el 1.er [illegible] q.e demuestra la tabla. Fresquito. el Berg.tin p.r nuestra Popa. á corta dist.a al a 1.a bino un chubasco. que nos hizo arriar las Gavias. y asi nos mantuvimos hasta las 2. que la marcamos sobre un Rizo. Anochecio con los Cielos y Orizontes Aborrasados. sig.do la derrota del N. 1/4 p.r el NO. el Berg.tin p.r la popa a dist.a de una legua. á las 10½ se Aferro la Sobre Mesana. á las 12 biramos en buelta del SO. A las 16 cambiamos en buelta del N. Amanecio con los Cielos y Orizontes aborrasados, V.to y Proa la que demuestra la tabla. á las 19 se largaron los Rizos á las Gavias y se largo la Sobre Mesana. sin Mas Novedad y el Berg.tin no lo Vimos mas.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do ge[illegible] del R.bo directo y dist.a que median las difias de lat.d y meridiano contrarios, p.r [illegible] en consideracion á las difias de dist.a Correos, seg.n [illegible] de cuyas op[illegible] resulta el R.bo Correg.do y Dist.a verdaderam.te la donde lleg.o que [illegible]

Dia 3 *al* 4 *de* Abril Lunes. *tiempo cibil , y Astronomico de* ... *del* ... Año de 17..

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	0	N 5° E	ENE	00°	8° 00' 1°	7,8	7,7		1,1	
2	3	0									
3	1	6									
4	1	4	SE à E	11	16°	38° 15' 2	5,0		3,9	3,1	
5	3	3	N		16°	12° 00' 4	1,7	1,6			0,2
6	1	1									
7	1	0	SE à E	11	15°	38° 15' 2	3,0		2,4	1,9	
8	2	0									
9	3	0	ESE 5° S	11	18°	41° 30' 2	11,5		8,6	7,6	
10	3	1									
11	2	6									
12	2	4									
13	3	0	SE 5° E	11	15°	32° 00' 2	11,5		9,7	6,4	
14	3	6									
15	2	2									
16	2	6									
17	2	5	N 5° O	11	15°	17° 00' 4	9,5	9,1			2,8
18	2	3									
19	1	5									
20	2	3									
21	2	4	NNO 5° N	11	15°	28° 30' 4	5,7	5,0			2,7
22	3	1									
23	2	4	ESE 5° S	11	15°	41° 30' 2	5,1		3,8	3,2	
24	2	4									
					Primeras sumas.			24,8	25,6	24,2	5,9
					Segundas sumas.				24,8	5,9	
					Diferencias.				00,8	18,3	

Lat. sal.	24° 28' 4
Dif. est.	00° 01' 5
Lat. est.	24° 27'
Lat. obs.	25° 00
Dif. obs.	00° 32' N
Dif. dif.	00° 33' N
Suma.	49° 28'
Par. med.	24° 44'
Long. sal.	88° 26' 0
Difer. pl.	00° 18' E
Correg.	01° 08' E
Esferic.	01° 15' E
Long. lleg.	87° 11' 0
Rumb. dir.	82° 30' 2
Rumb. corr.	57° 45' 1
Dist. dir.	16 m.
Dist. corr.	86 m.
Corrientes.	NE ¼ E
Variaciones de la Aguja	3° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. V.to Fresco. Por el E Mar picada de el ... la demora del ... a NE. a la 1a se abisto tierra p.r la proa la qual hera la Cabeza de los Martires. p.r la ... Cambiamos en buelta del SE. a las 5½ biramos en bueLta del N. y a las 6½ demora la mediania de Cayo largo. en la Cabeza de los Martires. al NNO correg.do Dist.a dido ... leguas. Anochecio con grande apariencia de briza. los Cielos Celajosos ... dad. a cuya honor biramos en buelta del SE. y se le tomaron Rizos a las Gavias a las 11 ... mos en buelta del N. Amanecio con los Orizontes baxados. V.to bonancible ... el ENE. à la 17½ se largaron los Rizos y el Juanete mayor. A las 22 se abisto ... 22½ biramos en buelta del SE a las 23 se abisto una enbarcacion. dist.a de la tierra ... 5 Leg.s

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla de Naveg.on ... del R.bo ... y Dist.a y ... las diferencias de lat.d y meridiano ... por Est.a y ... deracion a la diferencia de diferencia correspondiente de corrientes de cuya operacion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a ygualm.te la Long.d Lleg.da que se ...

Dia 2 al 3 de [illegible] tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
		5	[illegible]	N,O	12°	44°00 [illegible]	12,6		9,0	8,9	
1		6									
2											
3		5									
4	7	5									
		2	[illegible]		18°	26°00 [illegible]	5,7	5,1			
5											
6		6									
7		0	[illegible]		18°	26°00 [illegible]	3,7		2,7	2,8	
8		5									
		5	[illegible]	[illegible]	12°	31°15 [illegible]	11,1		5,5	7,9	
9											
10		6									
11	7	2									
12	7	2									
			[illegible] 5° [illegible]	"	15°	32°00 [illegible]	10,8		9,1	5,7	
13	7	2									
14	7										
15											
16	2	0									
			N7°0		18°	22°00 [illegible]	9,3	8,6			3,5
17	1	0									
18	1	6									
19		4									
20	1	6									
21	2	6	N [illegible]	"	15°	29°30 [illegible]	10,7	9,3			5,3
22	2	5									
23	1	1									
24	2	1									
					Primeras sumas.			23,0	29,1	20,7	11,5
					Segundas sumas.			[illegible]	23,0	1,3	
					Diferencias				06,1	19,4	

Año de 179[illegible]

Lat. sal. 25°00 [illegible]
Dif. est. [illegible] 26 [illegible]
Lat. est. 24° 5[illegible]
Lat. obs. 25° 5[illegible]
Dif. obs. 00° 50 [illegible]
Dif. dif. 00 56 [illegible]
Suma. 50° 50'
Par. med. [illegible] 25'

Long. sal. 89° 11' [illegible]
Difer. pl. 00° 19 [illegible]
Correg. 00° 02 [illegible]
Esferic. 00° 01 [illegible]
Long. lleg. 8[illegible] 70 [illegible]

Rumb. dir. 64° 8[illegible] [illegible]
Rumb. corr. 68° 15' [illegible]

Dist. dir. 5 [illegible]
Dist. corr. 4 [illegible]

Corrientes. [illegible]

Variaciones de la Aguja.
[illegible] 30' [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos N... cg.do con todo aparejo largo en buelta del [illegible] y [illegible] [illegible] se metio el Velacho dentro para componer la alas. [illegible] en buelta del NO ala[illegible] se biro en buelta del ESE N.to el dho [illegible] con tos Horizonte [illegible] y [illegible] a cuya hora se tomaron rizos alas Gavias y se [illegible] el Juanete [illegible] mala Apariencia se [illegible] la sobre Mesana, Vela de Estay y [illegible] las 16 se le largaron los rizos alas Gavias se largo la sobre mesana Vela de Estay [illegible] y se biro en buelta del N. Amanecio en la misma con [illegible].

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he [illegible] el [illegible] de [illegible] recto [illegible] Dist.a que me dan las difras de lat.d y meridiano con [illegible] en consideracion à la difra de dha Correcc. de Corrientes de cuya operacion resulta el dho correg.do y Dist.a ygualm.te a [illegible] lleg.da que se refiere

Dia [illegible] al 6 de [illegible] tiempo cibil, y Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	4	N[illegible]O	VE4S	18°	24°45 [illegible]	10,5	9,6			4,2
2	2	5									
3	2	4									
4	2	5									
5	2	5	N¼NE	ENE	14°	20°15 E	5,4	[illegible]		0,3	
6	2	5									
7	2	0	[illegible]	[illegible]	15°	30°00 E	25,2		21,8	12,5	
8	3	0									
9	3	6									
10	3	$3\frac{1}{2}$									
11	3	6									
12	3	6									
13	2	[illegible]									
14	2	4									
15	2	0	N¼NE	[illegible]	10°	[illegible] N	04,7	4,6		0,1	
16	2	5									
17	3	3	N5°E		10°	N	21,2	21,2			
18	3	1									
19	3	1									
20	2	3									
21	2	2									
22	2	4									
23	2	2									
24	2	2									
			Primeras sumas. . .					32,7	21,8	13,3	4,4
			Segundas sumas. . .					21,8		4,4	
			Diferencias.					17,5		8,9	

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	25° [illegible] N
Dif. est.	0° 7 N
Lat. est.	6° 07
Lat. obs.	27° 3
Dif. obs.	01° 12
Dif. dif.	01° 2 N
Suma.	53° 22
Par. med.	26° [illegible]
Long. sal.	83° 07 E
Difer. pl.	00° 09 E
Correg.	
Esferic.	00° 10 E
Long. lleg.	83° 57 E
Rumb. dir.	35° 00 E
Rumb. corr.	04° 00 E
Dist. dir.	20 m[illegible]
Dist. corr.	86 m[illegible]
Corrientes.	N.
Variaciones de la Aguja	5° 00 NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo en buelta del N. V.to ENE bonancible alas 0 1/2 p.m. benia un chubasco se harriaron las Gavias y quanto paso se hizaron alas 6 1/2 biramos en buelta del NE. Anochecio con los Cielos y Horizontes a[illegible] bonados. Alas 11 biramos en buelta del N. Amanecio en la misma [illegible] tranquilidad que Anochecio.

Este dia que observe la latd. que expresa la tabla hes Nareg.do [illegible] de [illegible] Rbo directo y Dist.a que me dan las difras de lat.d y meridiano con raitor p.a [illegible] en consideracion ala difra de [illegible] corregi de corriente [illegible] cuya operacion [illegible] el Rbo Correg.o y Dist.a igualm.te la long.d lleg.da que se refiere.

Dia 6 el 7 de ..ayo. Jueves tiempo cibil, y 6 Astronomico de ☽ el 23

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1	2	1	N35°O	ENE	12°	12°00'	18,7	17,6			3,5
2		0									
3	3										
4	3										
5	2										
6		0	N5°O	E¼NE	10°	N	5,0	5,0			
7		0									
8											
9	2	2	N¼	"	15°	13°45'	10,8		10,5	2,6	
10	1										
11	2										
12											
13	3	0	NE	"	10°	7°30'	5,7		5,6	0,5	
14	2		NNE	"	15°	12°30'	3,8	3,7		0,8	
15	1										
16		7									
17	0	6	N5°O	E¼NE	20°	10°00'	3,8	3,7			0,7
18	1	0									
19	1	0									
20	1	0									
21	1	0	NO	NE¼N	15°	55°00'	3,8	2,4			3,2
22		3									
23	1	3									
24	2	0	ESE	"	16°	52°30'	2,0		1,2	1,7	
			Primeras sumas.					32,8	17,2	6,1	8,4
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 1790

Lat. sal. 27° 32' N
Dif. est. 00° 16' N
Lat. est. 27° 48'
Lat. obs. 29° 20'
Dif. obs. 01° 48' N
Dif. dif. 1° 32'
Suma. 56° 52'
Par. med. 28° 26'

Long. sal. 82° 57' O
Difer. pl. 00° 20' O
Correg. 00° 36' E
Esferic. 00° 11' O
Long. lleg. 82° 16' O

Rumb. dir. 7° 00' NE
Rumb. corr. 17° 30' NE

Dist. dir. 18 m.[s]
Dist. corr. 111 m.[s]

Corrientes. NNE

Variaciones de la Aguja.
5° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este dia con todo aparejo largo siguiendo la buelta del N. Vto. pr. el primer qq.te Anochecio con los Cielos y Horizontes Claros. a las 7 se aferro el [illegible] Vela de Estay de Gavia y Bolante. a las 8 Viramos en buelta del ESE [illegible] en buelta del NNE. Amanecio en la misma conformidad. a la 16 nos quedamos en Calma. a las 23 viramos en buelta del ESE sin mas Novedad.
Este dia que observe la latd. que expresa la tabla de Naveg.n a el ang.o del Rbo. directo y Dist.a yqualm.te la corre. que median las difras de latd. y meridiano corraidos [illegible] y en consideracion a la difra de difras correg. de Corrientes de cuya opera. resulta el Rbo Corregido y Dist.a yqualm.te la corre. seg.da que se refiere.

Dia 7 al 8 de Mayo Viernes. tiempo civil, y 7 Astronomico de D. I

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	[illegible]	[illegible]	ENE	12°	40°30' 2	10,8		7,6	7,9	
2	2	[illegible]									
3	2	2									
4	2	1									
5	3	0	SE 7° E	ENE	12°	71°00' 2	6,3		5,1	3,2	
6	[illegible]	2							16,8	8,2	
7	[illegible]	0	SE 50°	ENE	9°	26°00' 1	18,8				
8	[illegible]	[illegible]									
9	3	0									
10	3	2									
11	3	2									
12	3	2									
13	3	2	SE [illegible] E		10°	39°00' 2	12,1		10,1	6,6	
14	2	6									
15	3	[illegible]									
16	2	6									
17	3	3	NE [illegible]	N	12°	16°45' 2	14,4		13,8	4,2	
18	3	3									
19	3	[illegible]									
20	3	4									
21	3	4	SE		10°	30°00' 1	13,1		10,9	6,6	
22	[illegible]	2									
23	3	1									
24	3	1									
Primeras sumas								[illegible]	64,0	34,5	
Segundas sumas											
Diferencias											

Año de 1790

Lat. sal.	29° 20'
Dif. est.	01° 04'
Lat. est.	28° 16
Lat. obs.	28° 10
Dif. obs.	0° 10'
Dif. dif.	[illegible]
Suma.	58° 34
Par. med.	29° 17
Long. sal.	82° 16' E
Difer. pl.	00° 39' E
Correg.	01° 29' E
Esferic.	01° 41' E
Long. lleg.	80° 31
Rumb. dir.	29° 00' 2
Rumb. corr.	84° 00' 2
Dist. dir.	77 m
Dist. corr.	90 m
Corrientes.	NE

Variaciones de la Aguja: NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Naveg.do con todo aparejo largo. siguiendo la derrota del Est. V.to Calmoso y el NE mar llana. Alas 6 h. se tomaron una andana de rizo alas Gavias. Anochecio con los Cielos y Horizontes ofuscados V.to fresq.to el 1.er 4a.te Amanecio con los Cielos y Horizontes ofuscados. Feas Apariencias V.to fresq.to el 3a.te Alas 18 h. se arriaron las Gavias motivado de un churasco. ~~con~~ alas 23 h. se alzo a Vela Estay de Gavia.

[illegible] he Naveg.do a el ang.o del [illegible] y dist.a que me dan las dichas de la [illegible] contrarios [illegible] y [illegible] deracion a la [illegible] de Corrientes de cuya operacion [illegible] [illegible] y igualm.te la long.d lleg.da que [illegible]

Dia el 9 de mayo Sabado tiempo civil, y 8 Astronomico de ☽ el 25

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
		3	S¼SE	NE¼E	20	31° 15'	16,1		13,7	8,3	
1	5	2									
2		2									
3		6									
4		3									
5		2									
6	2	1									
7		0	S52° E		18°	21° 00'	05,5		5 0	2,3	
8		1									
9		3	SE	[illegible]	21°	16° 00'	11,0		10	3,1	
10	3	1									
11	3	0									
12		0									
	2	1	NE 51° N	WS	20°	25° 00'	9,8	7,8		4,4	
13	2	1									
14	2	3									
15											
16		1									
		2	NE¼N		20°	18° 45'	10,5	09,9		3,4	
17		2									
18		2									
19		2									
20	2	3									
21		0	NNE 00° E	"	18°	14° 30'	13,5	12,8		3,4	
22		3									
23		2									
24		0									

Año de 1790

Lat. sal.	29° 10' N
Dif. est.	00° 01' N
Lat. est.	29° 11'
Lat. obs.	29° 24'
Dif. obs.	00° 12'
Dif. dif.	00° 11' N
Suma.	58° 34'
Par. med.	29° 17'
Long. sal.	80° 31,0
Difer. pl.	00° 28,4
Correg.	00° 09,0
Esferic.	00° 11,9
Long. lleg.	80° 42,0
Rumb. dir.	87° 30' N
Rumb. corr.	33° 15' E
Dist. dir.	26 mill.
Dist. corr.	19 mill.
Corrientes.	ONO.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas	20,4	29,2	21,9	
Segundas sumas.	29,7			
Diferencias	[illegible]	[illegible]		

Variaciones de la Aguja.

9° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia que damos con todo aparejo las Gavias sobre un Rizo Vto. 1o. el primer qto. de escachon. la mar Gruesa del ano sigdo. la buelta del NE¼E. ala 1. tomamos [illegible] Rizos alas Gavias Anocnecio con cielos y Orizontes Aturbonados. alas 6 se [illegible] Marselerito del Penquito de Mesena abaxo. alas 12 Viramos en buelta del N. Amanecio en la misma conformidad. à las 18 se largo una andana de Rizos alas Gavias alas 22 se aferro el Foque. y la Vela Estay de Gavia p. causa de unchuvasco.

[illegible] que observe la latd. que expresa la tabla he naveg. al Rumo. del Rumbo directo y [illegible] [illegible] de latd. y meridiano comparados n. Esta y en consideracion ala difra [illegible] Esferica corregi de Corrientes de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y [illegible] segun n.te la Long. Lleg.da que se refiere.

Dia 2 al 3 de Mayo. Domingo — tiempo civil, y 3 Astronomico de 3 al 36

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	77°41'	E.S.	5°	27°11'	50,7	25,2		23,2	
2	[illegible]	1									
3	[illegible]	0									
4	[illegible]	[illegible]									
5	[illegible]	[illegible]									
6	[illegible]	[illegible]									
7	3	[illegible]									
8	[illegible]	1									
9	[illegible]	[illegible]									
10	[illegible]	0									
11	[illegible]	0									
12											
13	[illegible]	0									
14	2	6									
15	[illegible]	5									
16	[illegible]	4									
17	2	4	21°00'	E.S.E.	3°	21°00'	22.8	21,0		7,6	
18	2	3									
19	2	4									
20	3	0									
21	3	0									
22	3	0									
23	3	0									
24	3	2									
Primeras sumas . . .								46,2		30,8	
Segundas sumas . . .											
Diferencias											

Año de 1790

Lat. sal.	29° [illegible]
Dif. est.	01° 06' N
Lat. est.	30° 30'
Lat. obs.	30° 33'
Dif. obs.	01° 09'
Dif. dif.	00° 03' N
Suma.	59° 57'
Par. med.	29° 58'
Long. sal.	80° 4[illegible]
Difer. pl.	00° 33' E
Correg.	
Esferic.	00° 38' E
Long. lleg.	80° [illegible]
Rumb. dir.	25° 30'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	77 [illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	5° 00' N.E.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo y las Gavias sobre un rizo. el V.to Fresco. con [illegible] la mar Gruesa de el siguiendo la derrota de el N.E.¼N. V.to E.S.E. [illegible] cio con los Cielos y Horizontes. Zelajosos sig.do dicha derrota. Amanecio en la [illegible] con [illegible] que [illegible]

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla de Naveg.on a el ang.o de l[illegible] directo y Dist.a que me dan las dichas de lat.d y meridiano corregidos [illegible] en consideracion a la dicha de dicha estimo mi punto p.a verdo siendo la long.d lleg.a que se refiere.

Dia ... al 11 de mayo unes ... tiempo civil, y lo Astronomico de ☽ el 27

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
					11.15	45°.0'6	55,7	58,8		92	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	58, 8		39,2	
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 1790

Lat. sal.	30° 33' N
Dif. est.	00° 29' N
Lat. est.	31° 02'
Lat. obs.	31° 4
Dif. obs.	00° 31' N
Dif. dif.	00° 29'
Suma.	61° 47'
Par. med.	30° 57'
Long. sal.	80° 04' 0
Difer. pl.	00° 39' C
Correg.	
Esferic.	00° 45' 4
Long. lleg.	79° 19' 0
Rumb. dir.	45° 00'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	55 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

5° 00' N E

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Viento bonancible en el 2.º qq.te siguiendo la derrota del NO. Anochecio con los Cielos y Horizontes Abrisados. Amanecio con la misma conformidad a las 9 1/2 viramos en buelta del S.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del rumbo directo y Dist.a que me dan las diferas de lat.d y meridiano contenidos en ella y en consideracion a la dita de dicha Estimo mi punto por verdadero siendo la long.d lleg.da que se refiera.

Dia 1[illegible] al de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible]

Año de 175[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	2	20°2[illegible]	E[illegible]	10°	S[illegible]	[illegible] 9		22,2	2,0	
2	2	3									
3	[illegible]	5									
4	2	5									
5	2	8									
6	2	3									
7	1	0									
8	1	6									
9	1	2									
10	1	4									
11	0	4									
12	0	7									
13	0	5	18°[illegible]	[illegible]	8°	S[illegible] 45 [illegible]	4,5		2,4		9
14	0	4									
15	0	3									
16	0	2									
17	0	2									
18	0	3									
19	0	2									
20	0	2									
21	0	1									
22	0	2									
23	0	2									
24	0	2									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .		24,6	2,0	7,9
Segundas sumas . . .				[illegible],0
Diferencias.				1,9

Lat. sal.	3[illegible]°
Dif. est.	00° 1[illegible]
Lat. est.	30° 27
Lat. obs.	30° 3[illegible]
Dif. obs.	00° 0[illegible]
Dif. dif.	00° 5[illegible]
Suma.	61° 25
Par. med.	30° 57'
Long. sal.	79° 10
Difer. pl.	00° 020
Correg.	00° 0[illegible]0
Esferic.	00° 010
Long. lleg.	79° 2[illegible]0
Rumb. dir.	S 00° [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	25 m[illegible]
Dist. corr.	40° m[illegible]
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	15°.. 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo. V. Calmoso. p.ª [illegible] ya ama[illegible]
Siguiendo la Derrota. del S[illegible] Anochecio con los Cielos y Horizontes aturbona[dos]
dos en Calma con alguna bentolina p.r el C. a las 11½ se Cargo la mesana a las
10½ se abisto una embarcacion p.r nuestra Popa. Amanecio con los Hori-
zontes Aturbonados y Cielos Claros. a las [illegible] se Abisto otra [illegible]
p.r nuestra proa. a cuya ora se Arrio la Jarcia [illegible] la mesana [illegible]
Arrio la Sobre Mesana para componerla y [illegible] la Jarcia mayor [illegible]
Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o [illegible]
R.bo directo y Dist.a que me dan las difer.s de lat.d y meridiano contrario[illegible]
[illegible] consideracion a la difer.a de dif.a Corregi segun las [illegible]
aproximaciones resultan [illegible] Correg.dos y Dist.a y igualm.te la Long.d lleg.a q.e
se refiere.

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	[illegible]	N	S.	E.	O.
			O.			51° 00' [illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
1											
2		2									
3		2									
4											
5			C	O.		56° 00' [illegible]	19,[illegible]		1,8	[illegible]	[illegible]
6		o									
7											
8											
9											
10		5									
11		5									
12	o	5									
13		4									
14		4									
15											
16		o									
17	1	1									
18	1	1									
19	1	1									
20	1										
21											
22											
23											
24		6									
					Primeras sumas.		[illegible]	[illegible]	[illegible]	9,0	[illegible]
					Segundas sumas.			[illegible]	[illegible]	0,1	
					Diferencias				2,5	8,9	

Año de 1790

Lat. sal.	30° 31' N.
Dif. est.	00° 01' [illegible]
Lat. est.	30° 30'
Lat. obs.	30° 22'
Dif. obs.	00° 09' [illegible]
Dif. dif.	00° 08' [illegible]
Suma.	60° 5[illegible]
Par. med.	30° 26'
Long. sal.	79° [illegible]
Difer. pl.	00° 18' C
Correg.	00° 15' C
Esferic.	00° 21' C
Long. lleg.	79° 03' C
Rumb. dir.	87° 48' [illegible]
Rumb. corr.	[illegible]
Dist. dir.	20 m[illegible].
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
5° 00' N E.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este dia en calma con las Gavias arriadas: y las mayores cargadas [illegible] Juque y la mesana arriados. y la Vela Estay desenvergando para componerla. [illegible] 3½ dela tarde, se amuro el Trinq.te se izaron las Gavias y Mesana [illegible] [illegible] unas ventolinas N. [illegible] y se mando Gobernar al E. [illegible] con los Cielos y Horizontes [illegible] y en Calma. A las 13. se bracio en cruz. [illegible] [illegible] del D. [illegible] con los Cielos y Horizontes Claros. con viento N. el O. y [illegible] del E. A las 6. se largo el Juanete Mayor el ala de Estribor [illegible] Gavia y se em[ver]go la Vela Estay de Gavia alas 21. sin mas Novedad.

[illegible] dia que observe la lat.d que expresa la tabla se Navego a la Long.d del [illegible] [R]umbo y Dist.a que median las difas de lat.d y meridiano cont[...] dos p.tos est.a [y] [sin] consideracion ala difza de difza Correg.n segun reglas de cuya operacion Resulta [el] R.bo Correg.do y Dist.a Igualm.te la Long.d lleg.da que se Refiere.

Dia 13 al 14 de Mayo Jueves tiempo cibil, y 13 Astronomico de ☽ el 3.

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	.	6	E. C.	N.O.		70°30' N.E.	62 7	21 5		60 5	
2	1										
3	2	4									
4	[illegible]	[illegible]									
5	2	0									
6	2	2									
7	2	3									
8	2	3									
9	2	0									
10	2	4									
11	2	6									
12	3	2									
13	2	4									
14	3	2									
15	3	7									
16	3	4									
17	3	3									
18	3	0									
19	2	5									
20	3	1									
21	3	7									
22	3	1									
23	3	0									
24	3	3									
						Primeras sumas					
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Año de 1790	
Lat. sal.	30° 22' 8
Dif. est.	00° 22' 8
Lat. est.	30° 44
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	60° 66
Par. med.	30° 33
Long. sal.	79° 03' 0
Difer. pl.	01° 05' 0
Correg.	
Esferic.	01° 15' 0
Long. lleg.	77° 48' 0
Rumb. dir.	70° 30'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	65 m.ᵃˢ
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	3° 00' N.O.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo alas y Arrastraer la mayor Cargo
seg.do la derrota del E.N.E. V.to p.r N.O. lamar llana. Ala 1. se avistó una emb.on
a la derrota del E.N.E. ... que seguia la buelta del N.E. ala
cacion por la Serviola de Estribor que seguia la buelta del N.E. alas
... reconocio ser americana p.r largarnos su bandera. Anochecio con los
Cielos Claros los Horizontes turbonados p.r el N.O. con Fusilazos Amanecio
con los Horizontes turbonados p.r el N.o a.te y los Cielos con Celajeria.
... A las 11 se metio las Alas. dentro motivado de llamarse el V.to
al N.N.O. largarnos ia Vela Estay de ..., se Amurro la Mayor y el Trinq.te
ala mura.

Dia [illegible] al [illegible] de Mayo. Viernes [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	[illegible]	N.	S.	E.	O.
1–4	[illegible]	3	ENE	SO.		70° 30' [illegible]	6,8	2,3		6,4	
5–8	[illegible]	3	[illegible] calmas	NE	3°	38° [illegible]	1,4		1,0	1,2	
9–12	[illegible]	3, 5	ENE	S.		70° 30' [illegible]	12,5	4,0		[illegible] 8	
13–16	[illegible]	2									
17–20	[illegible]	2									
21–24	[illegible]	6, 3, 4, 5	NE½O [illegible]	SO.		59° 15' [illegible]	10,5	5,0 [illegible] 4,5		9,0	
Primeras sumas							33,2	1,0	26,3		
Segundas sumas							2,10				
Diferencias							31,2				

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	30° 22' N
Dif. est.	00° 33' N
Lat. est.	30° 55'
Lat. obs.	30° 32'
Dif. obs.	00° 10' N
Dif. dif.	00° 17'
Suma.	60° 54'
Par. med.	30° 27'
Long. sal.	79° 53' 0.
Difer. pl.	0° 26' 9
Correg.	
Esferic.	01° 30' 0.
Long. lleg.	77° 23' 0.
Rumb. dir.	62° 15'
Rumb. corr.	53° 00'
Dist. dir.	32 m.
Dist. corr.	31 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

3° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

[illegible] Este dia quedamos con todo aparejo largo: en buelta del ENE [illegible] NO [illegible] [illegible] y con los Cielos y Horizontes todos Cerrados en agua. Amanecimos con los Cielos y Horizontes turbonados y en Calmas. A las 11 [illegible] el aparejo [illegible] por causa de unas ventolinas [illegible] del O. a las 10 [illegible] el Juanete Mayor. Amanecio con los Cielos Cerrados y Horizontes turbonados. [illegible] a las 17 se largó [illegible] de Estay [illegible] de Gavias y las Mastricas: a las 18 [illegible] y se largó la [illegible].

Este dia que observe la latd. que expresa la tabla [illegible] Navegn. [illegible] [illegible] y Dista. que median las difas. de latd. y meridiano contrarios [illegible] [illegible] [illegible] a las difas. de [illegible] [illegible] Conocimto. del [illegible] [illegible] Aguas Corregi con el meridiano de estos de cuya operacion resulto el [illegible] Correg.do y Dista. yqual m.te la Long.d Lleg.da que se refiere.

Dia 15 *al* 16 *de* Mayo. Lunes. *tiempo civil* ; *y* 15 *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5°	[illegible]	63,[illegible]	[illegible]6		[illegible],6	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10	3	0									
11	3	5									
12	3	5									
13	3	3									
14	2	4									
15	3	1									
16	0	0									
17	[illegible]	[illegible]									
18	3	4									
19	3	0									
20	2	4									
21	1	6	C NE	NE	16°	[illegible]	4,0		2,5	3,2	
22	2	2									
23	1	6	[illegible]		13°	[illegible] 00° [illegible]	[illegible]		2,5	1,0	
24	2	4									
					Primeras sumas. . .			34,6	4,5	54,6	
					Segundas sumas. . .			4,6		[illegible]	
					Diferencias.			30,0		51,6	

Año de 1790

Lat. sal.	30° [illegible]
Dif. est.	00° 30'
Lat. est.	31° [illegible]
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	6[illegible] [illegible]
Par. med.	[illegible] 27
Long. sal.	77° 20' 0
Difer. pl.	01° 05'
Correg.	
Esferic.	01° 15'
Long. lleg.	78° 05' 0
Rumb. dir.	65° [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	70 [illegible]
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

3° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Naveg. con todo aparejo largo Alas y Arrastradera siguiendo la derrota del [illegible] el tiempo calmoso la mar llana [illegible] la Goleta sigue al parecer la misma de estuvo ya de anochecer se perdio de vista a las [illegible] se cargo la mayor y la mesana. Anoc[illegible] [illegible] los Cielos y Horizontes [illegible] y en los terminos dichos a las 11 se metieron [illegible] las Alas y Arrastradera. Amanecio con los Cielos y Horizontes Cargados a las [illegible] [illegible] las Alas y [illegible] a las [illegible] se metieron dentro [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] pr el [illegible] y desde las [illegible] siempre con Relampagos Trueno muy [illegible] Aguas pr el [illegible] al NE sin mar novedad.

Este dia que no observe y el [illegible] del tiempo se naveg. a el [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] que pueden ser dichas de lat. y meridiano con [illegible] pr estimar [illegible] que se manifiestan.

Día [illegible] al 1[illegible] de [illegible] Domingo. tiempo civil, y 1[illegible] Astronomico de [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	[illegible]	N.	S.	E.	O.
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N?	[illegible]	3°.00'	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
1											
2											
3	[illegible]										
4	[illegible]										
5	1	1									
6	1	1									
7	1	1	N.	EN?	15°	12°.34	9,4	2,8			0,7
8	2	2	[illegible]								
			N.3°.4?E	1'	1°	01°17'.4	[illegible]	28,2			1,0
9	[illegible]	0									
10	1	1									
11	2	1									
12	2	1									
13	2	0									
14	2	1									
15	2	0									
16	1	6									
17	1	6									
18	2	0									
19	2	3									
20	2	1									
21	1	6									
22	1	2									
23	1	2									
24	1	0						[illegible],6		61,6	
			Primeras sumas. . . .					[illegible]	[illegible]	61,6	[illegible]
			Segundas sumas. . . .					5,8		1,0	
			Diferencias					56,5		62,6	

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	[illegible]
Dif. est.	[illegible]
Lat. est.	31° [illegible]
Lat. obs.	31° 36
Dif. obs.	[illegible]
Dif. dif.	00° [illegible]
Suma.	62° 0[illegible]
Par. med.	31° [illegible]
Long. sal.	77°.23'.0.
Difer. pl.	01° 03'.4
Correg.	01° 01'.9
Esferic.	01° 15'.0
Long. lleg.	76°.05'.0.
Rumb. dir.	18°.45'.11.
Rumb. corr.	N.E
Dist. dir.	82 m.
Dist. corr.	20 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	3°.00 N.E

ACAECIMIENTOS.

Este día quedamos Naveg.do con las 3 Gavias arriadas en buelta del [illegible] con fuer. Carreres. Aguas continuas truenos y Relampagos. a las 2.h se cargo el trinq.te y se bracso el [illegible] en facha a las 3½ se le tomaron Rizos a las Gavias se Amuro el trinquete y marcamos en buelta del [illegible]. A las 6½ viramos en buelta del N. Anochecio con los Cielos y Horizontes [illegible] - V.to N.E y marejada del [illegible]. Amanecio con los Cielos y Horizontes [illegible] V.to [illegible] Proa del [illegible] a las 17½ se largo la Vela Estay de Gavia y el Bolante. a las 18 se largaron Rizos a las Gavias y se largo el Juane y amurramos la mayor.

Este dia que observe la lat.d que expresa a tabla se Naveg.do a el rumbo de Rbo. Directo y Dist.a q.e me dan las difas. de lat.d y meridiano contados p.a [illegible] en consideracion a la difa. de [illegible] Correc.n un llegada cuya [illegible]eracion resulta el Rbo. Correg.do y D.a ygualm.te la Long. lleg.da que se Refiere,

Dia 17 al 18 de Mayo [illegible] tiempo civil, y 17 Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	2	N[illegible]	[illegible]	6°	11°15'	7,3	5,6			1,8
2	1	6									
3	2	4									
4	2	0									
5	2	1	N[illegible]	[illegible]	6°	N.	8,1	8,1			
6	2	3									
7	3	0									
8	1	6									
9	2	0	56°15' [illegible]	[illegible]	3°	56°15' [illegible]	32,0	18,1		26,5	
10	2	0									
11	2	1									
12	1	6									
13	2	1									
14	2	3									
15	2	3									
16	2	1									
17	2	2									
18	2	2									
19	2	0									
20	1	6									
21	1	3									
22	2	0									
23	1	3									
24	1	4									
Primeras sumas. . . .								30,1		26,5	1,8
Segundas sumas. . . .										1,8	
Diferencias. . . .										24,7	

Año de 17[illegible]	
Lat. sal.	31° 36'
Dif. est.	00° 30' N
Lat. est.	32° 06'
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	63° 42'
Par. med.	31° 56'
Long. sal.	76° 00'
Difer. pl.	00° 25'
Correg.	
Esferic.	00° 30'
Long. lleg.	75° 35'
Rumb. dir.	40° 00'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	40 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Agujа	[illegible] NE

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo Aparejo largo, Vto. Calmoso por el O. mar llana y Boa. al NNO. Anochecio con los Cielos y Horizontes Neblinosos Cargados por el O. Vto. Bonancible, la mar llana y Proa. NNE. Amanecio con los Cielos Azelajados y los Horizontes Cargados. Este dia que no observe la latitud por lo Nublado del tiempo, el Rumbo y Dist.a que me dan las difras. de lat. y meridiano contadas por Est.a son los que se manifiestan.

Dia 7 al 8 de Mayo Martes tiempo cibil, y 8 Astronomico de 5 el 6 — Año de 179[illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			[illegible]	E[illegible]	13°	4°.20'	4,6	8,4		0,7	
1											
2											
3		1									
4											
5											
6			NNE	ENE	1°	32°.00'	3,0	2,5		1,6	
7											
8											
9			N35°E	[illegible]	10°	21°30'	9,1	8,7		3,5	
10											
11											
12											
13			[illegible]	[illegible]	16°	51°.15'	30,4	20,2		25,[illegible]	
14											
15											
16											
17		6									
18		1									
19		4									
20		2									
21		3									
22		6									
23		4						30,1		23,7	
24		0									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	69,9		55,[illegible]	
Segundas sumas. . .				
Diferencias				

Lat. sal.	31° 36' 5"
Dif. est.	01° 10' 5"
Lat. est.	32° 46'
Lat. obs.	33° 39'
Dif. obs.	02° 03' 5"
Dif. dif.	00° 53' 5"
Suma.	65° 15'
Par. med.	32° 37'
Long. sal.	76° 03' 0"
Difer. pl.	00° 36' 7"
Correg.	00° 16' 9"
Esferic.	00° 20' 9"
Long. lleg.	75° 15' 0"
Rumb. dir.	38° 30' 0"
Rumb. corr.	07° 00' [illegible]
Dist. dir.	90 m.
Dist. corr.	121 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 2° 00' [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo tiempo aturbonado. V.to Calmoso. mar picada [illegible] NNE Anochecio con los Cielos y Horizontes [illegible] N. p.r el E. [illegible] Proa NE ¼ N a las 12½ se aferro el Juanete la Vela Estay de [illegible] y [illegible] Tope. Amanecio con los Cielos y Horizontes cargados mar picada del SE [illegible] N ¼ NE a las 8¾ se largo el Juanete la Vela Estay y Tope a las 22 se avisto [illegible] embarcacion la que conocimos ser un bergantin que sigue con nosotros a toda vela [illegible] arrimandonos al NE a las 21 se le largo la Bandera y nos correspondio con la suya [illegible] Americana [illegible] y [illegible] a nuestro bordo para [illegible] el q.e dixo que venia de la [illegible] [illegible] y que iva para Mayorca con 36 dias de Naveg.n

[illegible] dia que observe la lat.d que expresa la tabla de Naveg.n a el [illegible] del Rbo directo [illegible] [illegible] medan las [illegible] de lat.d y m.o contados [illegible] y en consideracion a la [illegible] de [illegible] [illegible] segun Regias de [illegible] [illegible] el Rbo. Corr.do y Dist.a y q. m. [illegible] q. [illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de [illegible] [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de [illegible]

Año de 179[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	2	[illegible]		2°	[illegible]	9[illegible],5	39,6		90,0	
2	[illegible]	6									
3	[illegible]	3									
4	3	6									
5	3	4									
6	3	4									
7	2	6									
8	4	2									
9	4	2									
10	4	2									
11	[illegible]	1									
12	[illegible]	0									
13	3	0									
14	3	6									
15	2	5									
16	[illegible]	0									
17	2	6									
18	2	4									
19	2	5									
20	2	4									
21	3	3									
22	4	2									
23	4	3									
24	4	5									
						Primeras sumas		39,6		90,0	
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Lat. sal.	33° 29 N
Dif. est.	00° 30 N
Lat. est.	34° 09
Lat. obs.	34° 21 N
Dif. obs.	00° 42 N
Dif. dif.	00° 12 N
Suma.	68° 00
Par. med.	34° 00
Long. sal.	75° 26 O
Difer. pl.	01° 30 E
Correg.	
Esferic.	01° 49 E
Long. lleg.	73° 56 O
Rumb. dir.	72° 30' NE
Rumb. corr.	65° 00 NE
Dist. dir.	95 ms.
Dist. corr.	100 ms.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	2° 05 NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia que damos con todo aparejo largo. Vto. fresco el SE. mar picada [illegible] el. y Proa [illegible] ONO. Anochecio con los Cielos y Horizontes cargados Vto. S. y la mar picada del [illegible] con dha Proa. a las 9½ se aferro el Juanete mayor. A las 10. se arriaron las Gavias a medio mastelero. a las 11h. se cargo la Mesana se aferro el Foque la Vela [illegible] de Gavia y la Sobre Mesana. a las 13h. se aferraron las Gavias. Amanecieron los Cielos y Horizontes Cargados Vto. S. la mar picada de el y la Proa dha. A las 20. se largo la Gavia sobre tres andanas de rizos. a las 20½ Id. el Velacho. a las 23 se [illegible] el E una bela. q. [illegible] como al ONO con a las [illegible] y toda fuerza. la que paso [illegible] contado.

Este dia que observe la lat. que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o de Rbo directo y Dist.a que medan la [illegible] de lat.d y meridiano contraido [illegible] en consideracion a la [illegible] de [illegible] Corregi con el meridiano de [illegible] de cuya operacion resulta el Rbo Corr.do y Dist.a igualm.te [illegible]

Dia [illegible] al [illegible] de mayo Jueves [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
			[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	
1	[illegible]	[illegible]									
2	[illegible]	[illegible]									
3	[illegible]	[illegible]									
4	7	[illegible]									
5	7	4									
6	7	2									
7	7	[illegible]									
8	6	6									
9	7	[illegible]									
10	6	4									
11	6	4									
12	6	2									
13	6	6									
14	6	[illegible]									
15	7	0									
16	7	6									
17	8	4									
18	7	4									
19	7	0									
20	6	2									
21	6	5									
22	6	3									
23	7	1									
24	7	5									

Año de 1790	
Lat. sal.	31° 21' 02
Dif. est.	00° 44'
Lat. est.	32° 05'
Lat. obs.	32° 33'
Dif. obs.	01° 12 N
Dif. dif.	00° 28 N
Suma.	63° 54'
Par. med.	31° 57'
Long. sal.	73° 26' 0
Difer. pl.	02° 38' 0
Correg.	02° 28' 0
Esferic.	03° 00' 0
Long. lleg.	70° 26' 0
Rumb. dir.	70° 30' [illegible]
Rumb. corr.	64° 00' [illegible]
Dist. dir.	64 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N	S	E	O
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja. 2°. 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Navegamos este dia con las 4 principales y las Gavias arrizadas Marc.[illegible] en buelta del ENE. V.to fresquiton y la mar gorda y tendida de el O. Anochecio con Cielos y Horizontes aturbonados con malas aparencias y mar gorda.

Amanecio con los Cielos y Horizontes Carg.dos mar dha y [illegible] el [illegible] este dia que observe la lat.d que expresa la tabla de Naveg.on y al [illegible] del Rbo directo y Dist.a que me dan las dif.as de lat.d y meridiano contenidos p.r vert.as y en consideracion a la dif.a de dif.as correxo segun reglas de cuya operacion resulta el Rbo Corrg.do y dist.a y igualm.te la Long.d lleg.da que se refiere.

Dia 21 al 22 de Mayo Viernes. tiempo civil, y 21 Astronomico de [illegible]

Año de 179[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6	3	60° [illegible]	OSO	5	56° NO	60,4	34,0		73	
2	6	0									
3	6	0									
4	6	0									
5	3	2									
6	3	2									
7	3	4									
8	3	6									
9	1	1									
10	3	2									
11	2	3									
12	1	6									
13	1	2									
14	1	0									
15	1	0									
16	1	2									
17	1	3½									
18	1	5									
19	1	3									
20	2	3									
21	3	2									
22	1	1									
23	1	0									
24	1	0									

Lat. sal.	35° 33'
Dif. est.	00° 34' N
Lat. est.	36° 07'
Lat. obs.	36° 08'
Dif. obs.	00° 35' N
Dif. dif.	00° 01' N
Suma.	71° 41'
Par. med.	35° 50'
Long. sal.	70° 56' 0
Difer. pl.	01° 17' 0
Correg.	
Esferic.	01° 35' 0
Long. lleg.	69° 21' 0
Rumb. dir.	68° 00' N
Rumb. corr.	
Dist. dir.	84 mill.
Dist. corr.	
Corrientes.	

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas:				
Segundas sumas.				
Diferencias.				

Variaciones de la Aguja: 22° 00' N.O.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo el trinq.te y las Gavias sobre tres andanas de rizos y el O.S.O. [illegible] picada de el y Proa del ENE. a las 5½ se aferro el Velacho y la mayor. Anochecio con los Cielos Nublados y los Horizontes Carg.dos p.r el ONO. y Nebulosos p.r todas partes a las 16 se largo el Velacho con sus Rizos la Vela estay de [illegible] a las 16½ se largo la [illegible] sobre mesana y se arriso la mayor. Amanecio con los Cielos y Horizontes Nebulosos a cuya hora se Abisto una Goleta p.r el [illegible] que aparecen seguia la buelta del N. a las 19 se largaron los Rizos a las Gavias y se [illegible] el Juque. a la [illegible] bino un chubasco y se aferro el foq.e la Vela Estay de Gavia y se arriaron las Gavias. y se Cargo la mesana. a las 22½ se [illegible] y se echo abajo el mastelero del Juanete de Proa y la berg.a del Juanete [illegible]. Este dia q.e se observo la lat.d que expresa la tabla se [illegible] el ang.o del Rbo. directo y Dist.a que median las difer.s de lat.d y [illegible] no contrarios p.a est.a y en consideracion a la diferencia de dicha est.a [illegible] p.r verdadero siendo la Long.d a lleg.do a que se refiere.

Dia 22 el 23 de Mayo Sabado. tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el 1o

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	2	E¼NE.	..		79°45'	60,3	[illegible]			
2	7	8									
3	7	6	—								
4	7	1									
5	7	6	—								
6	7	5									
7	7	1									
8	7	1									
9	7	6	E¼NE	O		86°00'	31,0	1,6		30,9	
10	7	1									
11	8	4									
12	7	4									
13	8	0	E½NE	O		77°45'	57,1		21,0	56,0	
14	8	0									
15	8	0									
16	8	0									
17	7	4									
18	6	4									
19	6	3									
20	6	5									
21	6	0	E¼NE.	O		79°45'	23,4	1,0		22,9	
22	6	5									
23	5	·									
24	5	2									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	26,2		67,9	
Segundas sumas. . . .	21,0			
Diferencias	05,1			

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	36° 08' N
Dif. est.	00° 05' N
Lat. est.	36° 13'
Lat. obs.	36° 22'
Dif. obs.	00° 14' N
Dif. dif.	00° 09' N
Suma.	72° 30'
Par. med.	36° 15'
Long. sal.	62° 21' 0
Difer. pl.	02° 56' 0
Correg.	02° 57' 0
Esferic.	03° 48' 0
Long. lleg.	65° 23' 0
Rumb. dir.	88° 15' [illegible]
Rumb. corr.	85° 00' [illegible]
Dist. dir.	169 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

1° 00' NE

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con las 3 princip.s seg.do derrota del E¼NE V.to S y se marcaba de el. A las 3 se Arriaron las Gavias a media martelero. á las 5 se cerro el Velacho y se le tomaron dos andanas de Rizos a la Gavia amanecio con los Juetes Zelasos. y los Horizontes carg.dos a las 8 se arrió a Gavia a medio martelero. Amanecio con la misma conformidad. y anochecio las 17½ se avisto una bela p.r el N que segia al Parecer la Buelta del S. Este dia que observe la lat.d que expresa la Tabla he Naveg.do a el ano.o del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difras de lat.d y meridiano contraidas p.a ello y en consideracion a la difra de difra correci seg.n Regla de cuia operacion Resulta el Rbo Corr.do y Dist.a qqualm.te a la derrota de lleg.do que se Refiere.

Dia 23 al 24 de Mayo Domingo tiempo cibil ; y 23 Astronomico de ∋ 1[illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	0	E¼NE	O.	0	78° 35'	76 0.	27 0		78 0	
2	3	0									
3	3	0									
4	3	0									
5	3	3									
6	3	3									
7	3	2									
8	3	0									
9	3	2									
10	3	0									
11	3	0									
12	4	5									
13	3	9									
14	6	0									
15	6	2									
16	6	4									
17	5	6									
18	5	3									
19	5	5									
20	5	2									
21	5	3									
22	5	2½									
23	5	1½									
24	5	0									
Primeras sumas. . .											
Segundas sumas. . .											
Diferencias.											

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	36° 22'
Dif. est.	00° 25'
Lat. est.	36° 37'
Lat. obs.	36° 31'
Dif. obs.	00° 39'
Dif. dif.	00° 6'
Suma.	72° 53'
Par. med.	36° 26' ½
Long. sal.	65° 33'
Difer. pl.	02° 45'
Correg.	
Esferic.	02° 37'
Long. lleg.	62° 56'
Rumb. dir.	78° 15'
Rumb. corr.	86° 00'
Dist. dir.	78 m.
Dist. corr.	126 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	00° 00'

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Naveg.do con el Trinq.te y Gavias sobre 2 Rizos. sig.do avien-
to del E¼NE. y con el V.to O. fresca chost. Mar Gorda. de el Anochecio con
Cielos y Horizontes Claros. Mar Gorda del V.to y Pasa al E¼NE á las 8.h
se cargo el Velacho sobre sus dos andanas de Rizos A las 10.h se cargo el Paño
de Sotav.to de la mayor. a las 11.h se cargo arriba la mayor. y se Arrio el
Velacho. Amanecio con los Cielos y Horizontes Claros. V.to Fresco. p.a el
mar picada de el. a las 18 se le largaron los Rizos a la Gavia y a las [illegible]
se largo las sobre mesana: a las 22.h se largaron los [illegible]
a la [illegible] Babor.
Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el rumbo
del Rbo directo y Dist.a que me dan las difras de lat.d y meridiano con-
traidos p.a esta y en consideracion a la difra de difra Correccion a
meridiano de esta y difra de lat.d Observ.da de cuya operacion resulta el Rbo
correg.do y Dist.a y gualmen.te la long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia [illegible] al 25 de mayo lunes [illegible] tiempo cibil, y [illegible] Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
		6	E¼NE	SO.		57° 15'	186,5	91,8		125	
1	5	0									
2	5	0									
3	5	0									
4	5										
5	5	2									
6	5	6									
7	6	0									
8	6	4									
9	6	5									
10	6	5									
11	6	6									
12	6	6									
13	6	6									
14	6	4									
15	6	2									
16	7	0									
17	7	2									
18	6	5									
19	6	3									
20	6	1									
21	6	1									
22	6	4									
23	5	2									
24	5	[illegible]									

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	36° 3[illegible]
Dif. est.	00° 31' N
Lat. est.	37° 02
Lat. obs.	[illegible]
Dif. obs.	01° 40
Dif. dif.	00° 39
Suma.	74° 12'
Par. med.	37° 06'
Long. sal.	62° 56' O.
Difer. pl.	02° 22' E
Correg.	—
Esferic.	02° 58' E
Long. lleg.	59° 58' O.
Rumb. dir.	[illegible]° 45'
Rumb. corr.	63° 45'
Dist. dir.	187 m.
Dist. corr.	158 m.
Corrientes.	

		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . .				
	Segundas sumas. . .				
ACAECIMIENTOS.	Diferencias				

Variaciones de la Aguja. 1° 00' NO.

Este dia quedamos con todo aparejo. Alas y Rastrera largas. Mar picada del 3.º q.te alas 6.h se metio dentro la Rastrera y el Ala. Anochecio con los Cielos Horizontes Claros. Amanecio con los Cielos Celajosos y los Horizontes Claros. alas 7 se avisto una Embarcacion por el SO. y alas 8½ se largo la rastradera y el ala de estribor de [illegible].

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a ebaneo del Rbo directo y Dist.a que me dan las difs. de lat.d y meridiano contraidos por [illegible] y en consideracion ala dicha diferencia de dist.a correji con el meridiano de [illegible] de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a yqualm.te la long.d a lleg.da q.e se refiere.

Dia 25 *al* 26 *de* Mayo [illegible] *tiempo civil, y* 25 *Astronomico de* [illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	0	E.	S.		8[illegible]° 00'	22,0	7,0		35	
2	3	3									
3	3	0									
4	4	3									
5	4	0									
6	3	6									
7	3	3									
8	3	0									
9	2	5		NNO.							
10	3	7									
11	3	6									
12	3	3½	E¼SE	N.	5	74° 45'	23,5		0,9	[illegible]	
13	3	5	E¼SE	N½[illegible]	10°	[illegible]8° 30'	13,5		23,5	39,0	
14	4	1½									
15	4	0									
16	4	7									
17	4	3½									
18	3	5									
19	3	2									
20	3	4									
21	4	6									
22	4	3									
23	3	7									
24	3	0									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		22,4	71,7	
Segundas sumas. . . .		1		
Diferencias.		23,4		

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	37° 21'
Dif. est.	00° 53'
Lat. est.	37° 15'
Lat. obs.	37° 30'
Dif. obs.	00° 1[illegible]
Dif. dif.	00° 12' N
Suma.	75° 11'
Par. med.	37° 38'
Long. sal.	59° 58'
Difer. pl.	01° 12' E
Correg.	
Esferic.	01° 31' O
Long. lleg.	58° 27' O
Rumb. dir.	72° 00'
Rumb. corr.	81° 15'
Dist. dir.	75 mas.
Dist. corr.	72 mas.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	1° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia avclamos con todo aparejo Alas y Rastreras largas. Siguiendo la de Rota con el V.^to q. muestra la tabla y la mar picada de el. Anochecio con los Cielos Zelajosos y los Horizontes. Cargs. p.^r el 1. gg. Alas se cargo la mayor y se metieron dentro. el Ala y Rastrera. y se braceo p.^r estribor. p.^r llamar se el V.^to al NNO. a las 11½. se Amuro la Mayor y se largo la Vela Estay de Gavia Amanecio con los Cielos y Horizontes Nebulosos. V.^to NO¼N. Mar llana y. el E¼S. a las 8½ se avisto una Goleta. p.^a esta v.^ta que seguia la buelta de el NO. a cuya hora se largo. el Foque. y se hizo el [illegible] de la Mesana. para Cazarla.

Este dia que observe la lat.^d que expresa la tabla, hor Navego. a el cargo del Rbo directo y Dist.^a que me dan la difer.^a de lat.^d y meridiano contrarios p.^r Est.^a y en consideracion a la difer.^a de estas. Correji con el m.^o de Est.^a de cuya operacion resulta el Rbo. corr.^o y Dist.^a y q. m.^to la long. lleg. q.^e se la pone.

Dia 26 al 27 de Mayo Miercoles tiempo cibil, y 26 Astronomico de ☽ el [illegible]

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			¼ E	NNE	[illegible]	77° 45'	11,7		3,[illegible]	[illegible]	
1	2	0									
2	3	0									
3	3	0									
4	2	5									
5	2	4									
6	2	8	E	N		84° 00'	33,0	4,0		32,5	
7	2	5									
8	2	0									
9	2	0									
10	1	7									
11	1	4									
12	1	0									
13	1	3									
14	1	0	E	NNO							
15	1	0									
16	1	0									
17	2	6									
18	3	0		NO							
19	3	0									
20	3	3									
21		2									
22	1	6									
23	1	7									
24	1	5									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	4,0	3,3	47,8	
Segundas sumas. . . .	3,3			
Diferencias	0,7			

Año de 1780

Lat. sal.	37° 40' N
Dif. est.	00° 01' N
Lat. est.	37° 31'
Lat. obs.	37° 20'
Dif. obs.	00° 10'
Dif. dif.	00° 11'
Suma.	74° 50'
Par. med.	37° 25'
Long. sal.	58° 27' O.
Difer. pl.	00° 48' E
Correg.	
Esferic.	01° 01' E
Long. lleg.	57° 26' O.
Rumb. dir.	88° 45' [illegible]
Rumb. corr.	78° 00' [illegible]
Dist. dir.	50 m.
Dist. corr.	49 m.
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
6° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo en vuelta de ESE. Vto. N y la mar llana. Anochecio con los Cielos y Horizontes Claros. A las 13½ se cargo la mayor A las 15½ braceamos pa. Varlov. pr. llamarse el Vto. al NNO. y se descargo el Puño de Sotavto. de la Mayor. Amanecio con los Cielos y Horizontes Claros a las 18½ se subio la Verga del Juanete Mayor arriva y se largo juntamte. con las Has y Sobremesana.

Este dia que observe la latd. q. expresa la tabla he Navegdo. a el largo del Rbo directo y Dista. q. me dan las difras. de latd. y meridiano contrarios pa. Esta. y en consideracion a la difra. de dha. Corregi con el mi. de Esta. de cuia operacion Resulta el Rbo Correqdo. y Dista. yqualmte. a la long. ada que se Refiere.

Dia 27 *al* 28 *de* Mayo Juev. *tiempo cibil* , *y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
				ENE		58° 00' [illegible]	123. 0	18.6		103.7	
1			C	NNO.							
2											
3	1	[illegible]									
4	2	2									
5	2	0									
6	1	0									
7	2	2		NO.							
8	3	6									
9	4	[illegible]									
10	2	2									
11	3	5									
12	5	5									
13	6	3									
14	7	[illegible]									
15	7	[illegible]									
16	7	2									
17	7	1									
18	6	2									
19	6	6									
20	7	1									
21	7	1									
22	7	1									
23	7	2									
24	7	2									
			Primeras sumas. . . .								
			Segundas sumas. . . .								
			Diferencias.								

Año de 179[illegible]	
Lat. sal.	37° 20'
Dif. est.	00° 15' N
Lat. est.	37° 35'
Lat. obs.	37° 50'
Dif. obs.	00° 30'
Dif. dif.	00° 15' N
Suma.	75° 10'
Par. med.	37° 35'
Long. sal.	57° 26' O
Difer. pl.	02° 02'
Correg.	
Esferic.	02° 36'
Long. lleg.	55° 00'
Rumb. dir.	81° 00'
Rumb. corr.	76° 00'
Dist. dir.	123 m.
Dist. corr.	126 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	6° 00' NO [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Alas y Rastreras siguiendo la derrota con el [illegible] que de nuestra [illegible] viento bonancible y la mar llana. Anochecio con los Cielos Acelajados y los Horizontes Carg.dos Alas 12 se Alcanzo el Juanete Mayor y se metieron dentro las Alas y Arrastradera. [illegible] malas apariencias [illegible] alas [illegible] se descargo el puño de sotav.to de la mayor [illegible] Estay de Gavia y alas 16 se [illegible] la mayor. Amanecio con los Cielos Acelajados y los Horizontes carg.dos [illegible] Este dia que observe la lat.d que es [illegible] a el [illegible] del Rbo Directo y dist.a [illegible] medan las difras de lat.d y meridiano contrai[illegible] [illegible] y en consideracion a la difra de difra [illegible] con el [illegible] [illegible] operacion resulta el Rbo Correg.do y dist.a ygualm.te [illegible] [illegible] lleg.da que se refiere.

Dia 3[illegible] el 2[illegible] de Mayo Viernes. - tiempo cibil, y *28* Astronomico de ☽ el *[illegible]*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
			E.	OSO.	S	83°00'	153, 5	20,0		152,0	
1	-	3									
2	-	2									
3	-	3									
4	7	3½									
5	7	5									
6	7	3									
7	6	5									
8	6	6									
9	7	0									
10	6	3									
11	6	1									
12	5	5½									
13	5	6									
14	6	2									
15	6	2									
16	6	1									
17	6	7½									
18	6	5									
19	6	2½									
20	5	1½									
21	5	2									
22	4	6½									
23	4	4									
24	4	5									

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Año de 179[illegible]	
Lat. sal.	37° 50' N
Dif. est.	00° 20' N
Lat. est.	38° 10'
Lat. obs.	38° 38
Dif. obs.	00° 38' N
Dif. dif.	00 28' N
Suma.	76° 28
Par. med.	38° 18'
Long. sal.	52° 50' O.
Difer. pl.	02° 32' O.
Correg.	
Esferic.	03° 15' E.
Long. lleg.	51° 36' O.
Rumb. dir.	83° 00' [illegible]
Rumb. corr.	72° 15' [illegible]
Dist. dir.	153 m.s
Dist. corr.	160 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
7° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

[illegible]tamos este dia con todo aparejo largo siguiendo la derrota con el V.to q.e demuestra[illegible] [illegible] navegacion y la mar por [illegible] de [illegible]. Anochecio con los Cielos y Orizontes aborrascados [illegible]manecio en la misma contin[illegible]idad que anochecio a las 17 se cargo el puño de sotav.to de [illegible] mayor. a las 19 se [illegible]zo el Juanete mayor y se largaron las [illegible] y Arraytraderas de Estribor

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Navegado a [illegible] del Rbo Directo y Dist.a que me dan las difer.as de lat.d y meridiano contrahidos [illegible] esta y en consideracion a la difer.a de difer.a Corregi con el meridiano de est.a [illegible] suya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y ultim.te la long. lleg.da [illegible] refiere V.a N.a S.

Dia 29 al 30 de Mayo. sabado. . . . — tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ .l. 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	0	E	OSO	11	8°.00 1	29,5	4,5		28,7	
2	2	0		SO							
3	2	0		NO.							
4	3	1									
5	3	2									
6	2	4									
7	2	0									
8	2	2		O.							
9	1	6									
10	1	6									
11	,	,	calma.								
12	,	,									
13	,	,	Ventolinas	SE							
14	,	,		ESE							
15	,	,		N.							
16	,	,									
17			NE	ESE	20°	17°.00 11	9,9	9,5		2,9	
18	1	0									
19	2	4									
20	2	3									
21	2	0									
22	2	0	NNO.	NE¼E	24°	32°.30 14	3,5	1,9			2,7
23	1	0									
24	2	2									
						Primeras sumas		15,9		31,6	2,7
						Segundas sumas				2,7	
						Diferencias				28,9	

Año de 1790

Lat. sal. N. 35°.38'
Dif. est. N. 00.16
Lat. est. 35°.54'
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma. 71° 32'
Par. med. 35°. 46'

Long. sal. 31°.36'.0
Difer. pl. 00°.29'.0
Correg.
Esferic. 00°.37'.4
Long. lleg. 30°.59'.0

Rumb. dir. 60°.3.
Rumb. corr.

Dist. dir. 33 m^s.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
8°.00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia contodo aparejo Alas y Rastradera. larga siguiendo a derrota
E. con el Vto. que demuestra la tabla Fresco. mar picada de el Anochecer con los
Cielos y Horizontes Cargados. Alas 7½ se Cargo la mayor arriva se aferro el tope
y a Vela Estay de Gavia Alas 9½ se metieron las Alas y Rastradera dentro pr. que
dava, lo tabmte. Calma y se Arriaron las Gavias. a las 18. se hizaron la Gavia y sequn
la mira de Estarvor Amanecio contodo Cargo Vto. Sereno pr. el ESE. alas 23½ pr. bentar
el Vto. duro pr. el NE con chuvascos se Aferraron las Gavias.
Este dia que No Observe por lo Nublado de el tiempo el Rbo Directo y Dista. que
median las difras. de lat. y meridiano contraidos pa. Esta. 98. m. de Longe. dha.
son los que se manifiestan.

Día 30 el 31 de Mayo Domingo S.S. trinidad tiempo civil, y 30 Astronomico de ☽ el 18

H.	M.s	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rho. Cor.	Dis.	N	S.	E.	O.
			NO¼N.	NE	15°.	86°.45' [4]	9,1	0,5			9,3
1	1	4									
2	1	4									
3	1	1									
4	[illegible]	2									
5	1	4									
6	1	4	ESE	NE¼N	20°.	55°.30' [2]	4,7		2,6	3,9	
7	1	5									
8	3	0									
			E¼SE.	„	18°.	68°.45' [2]	54,4		30,0	51,0	
9	4	0									
10	3	6									
11	3	1									
12	3	0									
13	3	3									
14	2	5									
15	2	1									
16	2	4									
17	3	5									
18		5									
19	3	4									
20	3	3									
21	3	1									
22	3	2									
23	3	3									
24	3	3									
					Primeras sumas.			0,5	32,6	54,9	9,3
					Segundas sumas.				0,5	9,3	
					Diferencias				32,1	45,6	

Año de 1790.

Lat. sal.	38° 54' N
Dif. est.	00° 32' S
Lat. est.	38° 22'
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	77° 16'
Par. med.	38° 38'
Long. sal.	50° 59' O.
Difer. pl.	00° 40' E
Correg.	
Esferic.	01° 00' E
Long. lleg.	49° 59' O
Rumb. dir.	55° 15' [2]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	56' m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

8° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con las dos mayores. Nto. Recio pr. el NE. aguas Continuas y feas apariencias pr. todas partes. Alas 6. se largaron las Gavias sobre todos sus Rizos. a cuya hora viramos en buelta del ESE. Anochecio con los Cielos y Horizontes Carg.dos mas Fenda del Vto. Amanecio en la misma conformidad que Anochecio. alas 10.a se largo un Rizo ala Gavia. y se largo la Vela Estay.

Este dia que no obserbe por lo Nublado del tiempo el Rbo. directo y Dist.a que me dan las difras. de lat.d y meridiano contraidos pr. est.a ygualm.te la Long.d Lleg.da q.e se refiere

Dia 31 *al* 1 *de* Mayo Lunes . . . . *tiempo civil* , *y* 31 *Astronomico de* ☽ 1 19

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	2	72°55' NE	NE	5°	71°55' NE	52,0	1 –	16,0	52,0	
2	3	2									
3	3	4									
4	3	2									
5	3	1									
6	3	1									
7	3	0									
8	2	6									
9	2	3									
10	3	0									
11	3	2									
12	3	1									
13	2	2									
14	1	2									
15	1	2									
16	1	2									
17	1	0									
18	1	2									
19	1	5									
20	2	0									
21	1	6½									
22	1	2									
23	1	2									
24	1	1	Calma.								
						Primeras sumas. . . .					
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias.					

Año de 1790		
Lat. sal.	38°	22 N
Dif. est.	00°	16 S
Lat. est.	38°	06
Lat. obs.	38°	21
Dif. obs.	00°	01 S
Dif. dif.	00°	15 N
Suma.	76°	43
Par. med.	38°	21½
Long. sal.	49°	59'0
Difer. pl.	00°	52'9
Correg.		
Esferic.	01°	07'9
Long. lleg.	48°	52'0
Rumb. dir.	71°55' NE	
Rumb. corr.	89°15' NE	
Dist. dir.	52 m^D	
Dist. corr.	53 m^D	
Corrientes.		
Variaciones de la Aguja	14° 06' NO.	

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con las 4 principales, y las Gavias arrizadas, siguiendo la derrota del E¼NE. Vto. NNE. mar picada de el Anochecio con los Cielos y Horizontes Cargdos. Alas 21 se le largo a las gavias una andana de rizos y se izo la mesana 16.ra Cazaria alas 15½ se avisto una Embarcacion. Nd. al SE. dista. de 8 md. la qual reconocimos ser Bergn. que al parecer seguia la buelta del O. y alas 16½ se avisto otra embarcacion pa. la misma parte que sigue al parecer Nuestra buelta. Amanecio con los Horizontes Cargdos. Mar llana y Vto. Calmoso. ala 22 se largo toda Vela Menuda y los rizos a las Gavias.

Este dia que observe la latd. que expresa la tabla se Naveg. a el ang. de Rbo. Direct. y Dista. que medan las difras. de latd. y meridiano corresps. a Esta. y en conversacion a la difra. de difra. Corregi con el meridiano de esta de cuya operacion resulta el Rbo. Corregdo. y Dista. de 48 ms. la que se refiere.

al 2 de Junio Martes tiempo civil y Astronomico de 3 el 2

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 1790
1												Lat. sal. 38° 21' N
2		1										Dif. est. 00° 11' N
3		1										Lat. est. 38 15'
4												Lat. obs. 37° 43' N
5	1	1										Dif. obs. 00° 38'
6	1	1										Dif. dif. 00° 42'
7												Suma. 76°
8		1	E	S		78° 00'	12,5	3,0		12,0		Par. med. 38° 02'
9		4										Long. sal. 18° 52' O
10	0	4										Difer. pl. 00° 17'
11	1	0										
12	1	3										Correg.
13	1	5		SO								Esferic. 00° 20'
14	1	0										Long. lleg. 18° 32' O
15	0	4										
16	0	3										
17	1	3										Rumb. dir. 75° 15'
18	1	3										Rumb. corr. 20° 30'
19	0											
20	0	1										
21	1	1										Dist. dir. 15 m
22	0	3	E¼NE	S		66° 45'	3,3	1,6		2,1		Dist. corr. 10 m
23	1	4										Corrientes.
24	1	2										

	N	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
Primeras sumas.	4,3		14,1		12° 00' NO. 6 amp.
Segundas sumas.					
Diferencias					

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo y en calma a la una se metio el Velacho dentro para componerlo y a las 6 la arria y a las 7 se lo tomaron Una andana de rizos a las 3 larias. Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes Cargados y relargaron los rizos a las larias y se largo toda vela menuda a la 13¾ se cargo en Pino de Varlovento de la mayor y se braceó pr. dha parte pr. llamarse el viento al SO. Amanecio con los Cielos Claros y los Horizontes abriados Calma a las 18½ apareció una embarcacion pr. el NE a larga distancia a las 11½ se Amuraron las mayores y se largo la Vela Estay y Foque. Camerana.

Este dia que observe la latd. que expresa la tabla hen. areglado a el angº. del Rbo. direct. y Dista. que me dan las difras de latd. y meridiano contraidos pr. Estª. y en consideracion a la difra. dicha corregi con el meridiano de estª. de cuya operacion resulto el Rbo. Corregdo. y Dista. ygualmte la long. alegda que se tiene.

Dia 2 al 3 de Junio Miercoles. tiempo civil, y 2 Astronomico de ☽ el 21

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	E¼NE.	S.	//	66°15' [1]	71,6	29,2		66,0	
2	1	5									
3	1	5									
4	2	0									
5	2	0									
6	1	6									
7	2	1									
8	2	4									
9	2	5									
10	3	//									
11	3	4									
12	4	//									
13	4	//									
14	3	5									
15	3	5									
16	3	2									
17	3	1									
18	3	2									
19	3	1									
20	3	1									
21	3	1									
22	2	6									
23	4	6									
24	4	4									
						Primeras sumas...		29,2		66,0	
						Segundas sumas...					
						Diferencias......					

Año de 179_

Lat. sal.	37° 43' N
Dif. est.	00° 29' 0
Lat. est.	38° 12'
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	75° 55
Par. med.	37° 57'
Long. sal.	48° 32' 0
Difer. pl.	01° 06' 0
Correg.	
Esferic.	01° 21' 5
Long. lleg.	47° 08' 0
Rumb. dir.	66° 15' [1]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	72 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja
12° 30' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. siguiendo la derrota al Rbo que demuestra la tabla y con el V.to muy Floxo. la mar sella con alguna sonda del NO el tiempo algo Nublado el Berg.tin fr. nuestro barlovento. à Regular Dist.a y sigue à toda Vela con Norotros. à las 3.h se larg.ron las alas de Estrivon a cuya hora se abisto otra embarcacion p.r el NE algo dist.te Anochecio con los Cielos y Horizontes Neblinosos y las dos embarcaciones à la vista. à las 11 se metieron dentro las Alas. à las 12.h se aferro el Juanete Mayor. Amanecio con los Cielos Nublados y los Horizontes Carg.dos V.to Fresq.to la mar llana y las 2 embarcaciones no se ben. à las 22 se aferro el Toque la Vela Estay y se Arrio la Garia

Este dia que no se observo la latit.d por lo Nublado del tiempo. se navego à el [illegible] del Rbo Directo y Dist.a y ... que me dan las diferen.s de lat.d y meridiano contraidos ... Esta y ... la long.d lleg.da que se tiene

Ex.^a al 2 de Junio Juéves Corpus Christi tiempo cibil, y 3 Astronomico de ☽ el 22

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	0	E¼NE	S		56° 00' [L]	23,3	9,2		21,5	
2	5	0									
3	4	4									
4	4	2									
5	4	3	NE.	ESE.	7°	25° 15' [L]	4,1	3,7		1,7	
6	4	1	E.	S.	11	77° 15' [L]	18,0	11,0		[illegible]	
7	4	3									
8	4	1									
9	4	1		SO.							
10	4	0		SO.							
11	4	0									
12	4	0									
13	4	0									
14	3	6									
15	3	1									
16	2	6									
17	2	6									
18	3	2									
19	4	3									
20	4	5									
21	4	6									
22	5	0									
23	5	1									
24	5	0									
			Primeras sumas.					29,9		9,2	
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 1790

Lat. sal.	38° 12' N
Dif. est.	00° 30' N
Lat. est.	38° 42'
Lat. obs.	39° 21'
Dif. obs.	1° 09' N
Dif. dif.	00° 39' N.
Suma.	77° 33'
Par. med.	38° 49'
Long. sal.	47° 08' O.
Difer. pl.	1° 45' O
Correg.	
Esferic.	02° 20' O
Long. lleg.	44° 48'
Rumb. dir.	71° 30' [L]
Rumb. corr.	58° 00' [L]
Dist. dir.	133 m.^as
Dist. corr.	129 m.^as
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

12° 45' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Naveg.^do con las 4 Principales Mesana y Sobre-mesana. siguiendo la derrota con el V.^to que de muestra la tabla este Fresco con chuvascos y lanias picada del V.^to alas 6¾ se le tomaron dos andanas de Rizos àlas Gavias y se afirmolas cone Mesana. anochecio con Cielos y Horizontes Aturbonados y lloviendo alas 7½ se cargo la Sobre Mesana y se Cargo el Puño de barlov.^to dela mayor p.^a llamar el V.^to al NO. alas 8. se Arrio la Vela Estay. y la Mesana àlas 9. se largo una andana de Rizos en Gavias y se Cargo la mayor. Amanecio en la misma conforme midad que anochecio alas 19 se largaron los Rizos. y se hizo toda Fuerza de Velas.

Este dia que observe la lat.^d que expresa la tabla he Naveg.^do a el ang.^o del Rbo directo y Dist.^a que me dan las dif.^as de lat.^d y meridiano contrarios p.^a Esta. y en consideracion à la dif.^a de otra Correcci.on el meridiano de esta. de cuya ôperacion resulta el Rbo Correg.^do y Dist.^a 49 m.^as la long.^d lleg.^da que se refiere.

Dia 4 al 5 de Junio Viernes. — tiempo civil, y 4 Astronomico de ⊃ el 23.

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	0	C.	SO		73°16'	5,0	1,4		4,8	
2	3	·	E¼NE	SO.		62°01'	59,0	12,0		18,5	
3	6	4	· 1.	OSO.							
4	3	5		O.							
5	3	5									
6	4	0									
7	2	6		SO							
8	4	5									
9	4	9½		SSO							
10	4	2									
11	3	6									
12	4	0									
13	4	0									
14	3	6									
15	3	5									
16	3	4									
17	2	2½									
18	2	2									
19	2	4									
20	4	0									
21	4	1									
22	3	4									
23	3	2									
24	3	0									
Primeras sumas...								13,4		23,3	
Segundas sumas...											
Diferencias...											

Año de 179.

Lat. sal.	39° 21' N.
Dif. est.	00° 43' N
Lat. est.	40° 04'
Lat. obs.	40° 19'
Dif. obs.	00° 58' N
Dif. dif.	00° 15' N
Suma.	79° 40'
Par. med.	39° 50'
Long. sal.	44° 48' O.
Difer. pl.	01° 23' E
Correg.	
Esferic.	01° 48' E
Long. lleg.	43° 00' O
Rumb. dir.	62°30' E
Rumb. corr.	55°10' E
Dist. dir.	94 m.s
Dist. corr.	101 m.s
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	16° 44' NO p.r am.to

ACAECIMIENTOS.

Este dia que damos con todo aparejo Alas y Rastraderas largas: siguiendo la derrota con el V.to que demuestra la tabla este fresco y la mar picada de el. a las 4 se aferro el Foque la Vela Estay de Gavia y el Volante: a las 4½ se cargo las mesanas avitras y la Mesana. Anochecio con los Cielos Nublados y los Horizontes Carg.dos p.r todas partes menos p.r el NO. a las 15. se largo la Vela Estay de Gavia. Amanecio con los Cielos Claros y los Horizontes Carg.dos p.r el 1.° y 2.° q.te

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Nareg.do a el ang.° del Rbo Directo y Dist.a que me dan las dif.as de lat.d y meridiano contraidos p.r est.a y en consideracion a la dif.a de dif.a Correg.i con el meridiano de est.a de cuya operacion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a 49. m.s la long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 5 al 6 de Junio Sabado tiempo cibil, y 5 Astronomico de ☽ el 14

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
			O.	O.		73°00'	17,4	14,2		15,3	
1	2	8									
2	2	7									
3	2	6	—								
4	3	5									
5	2	6		S							
6	2	3									
7	2	0									
8	2	3									
9	2	3		NO.							
10	2	4									
11	3										
12	3										
13	2	3		S.							
14	2	0									
15	2	3									
16	1	4		SSE							
17	1	5									
18	1	7									
19	1	5									
20	1	6									
21	1	6		OSE	3°	23°00'	5,7	4,7		2,0	
22	1	2									
23	1	0									
24	1	5		SE							

Primeras sumas.	18,9		17,3		
Segundas sumas.					
Diferencias					

Año de 1793			
Lat. sal.	40°	19'	N
Dif. est.	00°	14'	N
Lat. est.	40°	33'	
Lat. obs.			
Dif. obs.			
Dif. dif.			
Suma.	80°	48'	
Par. med.	40°	24'	
Long. sal.	43°	00'	O.
Difer. pl.	00°	17'	O.
Correg.			
Esferic.	01°	02'	O.
Long. lleg.	41°	58'	O.
Rumb. dir.	67° 00'		
Rumb. corr.			
Dist. dir.	51 m.		
Dist. corr.			
Corrientes.			

Variaciones de la Aguja.
17° 00' 10° de amp.

ACAECIMIENTOS.

Dito dia a quedamos Navego. con toda fuerza de Vela. Viento ladeante con el NO. que de nuestra ... bonancible y la mar llana. Amanecio con Cielos Claros y Horizontes acelajados. a las 6 se metieron dentro las Alas y Rastrera. por llamarse el Viento al SSE y se bolvio todo ... Amanecio con Cielos y Horizonte cerrados de Neblina.

Este dia que no observe por lo Nublado del tiempo el Rbo directo y Dist.a que me dan las dichas de lat.d y meridiano contrahidos por Est.a y que me da la Long. lleg.da son los que se manifiestan.

Dia 6 al 7 de Junio Domingo tiempo civil ; 6 Astronomico de ☽ el 25

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	0	32° 3'	SE.	1/2	33° 31'	55,3	51,0		32,4	
2	[illegible]	1									
3	1	5									
4	[illegible]	3									
5	1	0									
6	1	3									
7	1	5									
8	1	6									
9	[illegible]	0									
10	1	6									
11	2	3									
12	2	2									
13	2	4									
14	2	5									
15	2	5									
16	3	0									
17	2	6									
18	2	3									
19	2	4									
20	2	5									
21	2	6									
22	3	1									
23	3	1									
24	3	2									

Año de 179.

Lat. sal. 40° 38' N
Dif. est. 00° 51' N
Lat. est. 41° 29
Lat. obs. 41° 53'
Dif. obs. 01° 15 N
Dif. dif. 00° 24 N
Suma. 82° 31'
Par. med. 41° 15'

Long. sal. 41° 58' 0.
Difer. pl. 00° 22' E.
Correg.
Esferic. 00° 30' E
Long. lleg. 41° 28' 0.

Rumb. dir. 23° 31' [illegible]
Rumb. corr. 16° 00' [illegible]

Dist. dir. 55 m.
Dist. corr. 78 m.

Corrientes.

Primeras sumas.					
Segundas sumas.					
Diferencias.					

Variaciones de la Aguja
17° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo ciñendo el N.to con la mura de estribor este calmoso del NE. y la mar llana y una Balsa del 2 y 3 gg. el tiempo todo aturbonado. Anochecio con los Horizontes Abrivados y los Cielos con Celajeria parda. Amanecio con los Cielos Azelajados y los Horizontes Cargados de el S al NE. sin mas Novedad.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del R.do directo y Dist.a que me dan las difras de lat.d y meridiano contrarios p.r est.a y en consideracion a la difra de difra Correg.i con el m.o de est.a de cuya operacion resulta el R.bo Correg.do y Dist.a y q.e l m.te la Long. lleg.da que se Refiere

Día 7 al 8 de Junio Lunes ... tiempo cibil, y 7 Astronomico de ☽ el 26

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.		Dist.	N.	S.	E.	O.
		3	S 37° 5 E	NE	12°	41° 30'	4	30,7	26,·		22,8	
1	2	3										
2	3	5										
3	2	5										
4	2	5										
5	2	5										
6	2	5°										
7	2	6										
8	2	6										
9	3	2										
10	3	3										
11	3	1										
12	3	v										
			E 5° SE	½ SE	12°	64° 00	3	14,6	7,0		12,2	
13	3	1										
14	3	3										
15	3	3										
16	3	4										
17	3	6	E 5° N.	NE	6°	60° 00	1	25,6	12,5		22,6	
18	3	4										
19	3	3½										
20	3	2										
21	3	6										
22	2	6										
23	3	1										
24	3	2										

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	45,5		57,6	
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 1790

Lat. sal.	41° 53' N
Dif. est.	00° 45' N
Lat. est.	42° 38'
Lat. obs.	42° 55'
Dif. obs.	01° 08' N
Dif. dif.	00° 17' N
Suma.	84° 48'
Par. med.	42° 24'
Long. sal.	39° 28' O.
Difer. pl.	00° 58' Ø
Correg.	
Esferic.	01° 20' Ø
Long. lleg.	40° 08' O.
Rumb. dir.	52° 15' 199
Rumb. corr.	43° 15' 199
Dist. dir.	73 mˢ
Dist. corr.	85 mˢ
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 19° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo ciñendo el V.to con la Mura de Estribor el V.to fresquito y mar llana. Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes Abiertos. Amanecio con los Cielos Claros y Horizontes Aprisados.

Este dia que operé a la lat.d que expresa la tabla de Naveg.on a el ang.o del Rbo ... y Dist.a q.e median en ditas ... lat.d y meridianos contraidos p.r Est.a y en consider.on ... la ditra de ditra Correg.o con el meridiano de Est.a de cuya operacion re-sulta el Rbo Correg.o y Dist.a ygualm.te la long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 8 al 9 de Junio Martes tiempo civil, y 8 Astronomico de 9 el 27

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	4	E7°N.	NE	10°	12° 00'	13,7	8,5		10,9	
2	3	3									
3	3	3									
4	3	2									
5	2	9	NE¼E	ESE	10°	25° 15'	25,4	22,9		10,9	
6	2	3									
7	2	5									
8	3	0									
9	3	3									
10	3	5									
11	3	6									
12	3	6									
13	3	0	ENE.	SE	10°	36° 30'	35,4	25,5		21,2	
14	2	5									
15	3	0									
16	2	3									
17	3	4									
18	3	3									
19	3	0									
20	2	5									
21	3	0									
22	3	0									
23	2	6									
24	2	5									
						Primeras sumas . . .		59,9		43,0	
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias.					

Año de 1790

Lat. sal. 12° 55' N
Dif. est. 01° 00' N
Lat. est. 13° 55'
Lat. obs. 13° 57'
Dif. obs. 01° 02' N
Dif. dif. 00° 02' N
Suma. 26° 52'
Par. med. 13° 26'

Long. sal. 40° 08' O
Difer. pl. 00° 41' C
Correg.
Esferic. 00° 59' C
Long. lleg. 39° 09' O.

Rumb. dir. 35° 30'
Rumb. corr.

Dist. dir. 74 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
21° 00' NO p.^r am.

ACAECIMIENTOS.

Ste dia quedamos cinendo la mura de estribor con todo aparejo con el Vto que muestra la tabla resuito mar picada de el Anochecio con los cielos Claros y Horizonte achubasado Amanecio con los Cielos Claros y Horizontes Cargados p.^a el 1.^r 4.^{to}

Este dia que observe la lat.^d que expresa la tabla he Narreg.^{do} a el ang.^o del Rbo directo y Dist.^a q.^e me dan las difras de lat.^d y meridiano contraido, p.^a est. y en consideracion ala difra de difra Est.^o mi punto p.^r verdadero en la Long.^d la q.^e expresa.

Día 3 al 4 de Junio, Miercoles tiempo cibil, y 3 Astronomico de [illegible] el 2[illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
		5	[illegible] NE	[illegible]	8°.	48°.45' NE	13,7	9,7		11,0	
1	2	2									
2	2	1									
3	2										
4	2	5									
5	2	1									
6	2	1	E	E[illegible]	8°.	60°.00 [illegible]	5,8	2,6		4,1	
7	2	3									
8	2	4									
9	2	4	E[illegible]	S.	11°.	79°.30 [illegible]	28,8	6,2		27,5	
10	2	2									
11	2	3									
12	2	3									
13	2	5									
14	2	3									
15	2	7									
16	2	2									
17	2	2									
18	2	3									
19	2	3									
20	2										
21	2		E.58°[illegible]	S.	6°.	73°.30 [illegible]	12,3	3,6		11,8	
22	3	2									
23		2									
24	3	0									

		N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .		21,9		54,[illegible]	
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Año de 179[illegible]

Lat. sal. 43°. 57' N
Dif. est. 00°. 22' N
Lat. est. 44°. 19'
Lat. obs. 44°. 34'
Dif. obs. 00°. 37' N
Dif. dif. 00°. 15' N
Suma. 88°. 31'
Par. med. 44°. 15'

Long. sal. 39°. 07' O.
Difer. pl. 00°. 54' E
Correg.
Esferic. 01°. 15' E
Long. lleg. 37°. 52'

Rumb. dir. 61°. 00 [illegible]
Rumb. corr. 57°. 30 [illegible]

Dist. dir. 59 m.
Dist. corr. 66 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
22°. 00' NO

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo, ciñendo la amura de estribor. Resulto el [illegible] sin mas novedad. A las 7 se descubrio una embarcacion por el OE[illegible]. Amanecio con cielo y Horizonte [illegible] y la embarcacion por la Proa a q.e se reconocio ser un [illegible] le largamos la Vandera y nos correspondio con la suya Inglesa.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he naveg.do al ang.o del Rbo. [illegible] y dist.a que medan las difas de lat.d y meridiano contraidos p.r est.a y en consideracion a dicha [illegible] de dicha Corregi con el mer.o de est.a de cuya operacion resulta el Rbo. correg.do [illegible] y d. m.s la Long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 10 al 11 de Junio Jueves. tiempo civil, y 10 Astronomico de ☽ el 29

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	1	E.¼ S.	... O	10°	85° 00 [1]	22,4	2,2		22,2	
2	3	4									
3	3	5									
4	4	8									
5	3	6									
6	3	9									
7	3	5	SE¼E	S¼SO	5°	83° 45' [2]	7,0		0,8	6,9	
8	3	2									
9	3	3	SE 5° E	SO.	"	77° 30 [2]	15,8		3,5	15,3	
10	3	6									
11	4	1									
12	4	3									
13	5	6	SE 3° E	SSO.	4°	74° 30' [2]	38,0		10,0	36,5	
14	5	0									
15	4	4									
16	4	4									
17	4	3		SO.	00						
18	4	6									
19	5	0									
20	5	0									
21	5	1	SE 8° S.		6°	65° 30 [2]	20,0		9,0	18,0	
22	5	2									
23	5	0									
24	4	4									
			Primeras sumas . . .					2,2	23,3	96,9	
			Segundas sumas . . .						2,2		
			Diferencias						21,1		

Año de 1790

Lat. sal.	44° 35' N
Dif. est.	00° 21'
Lat. est.	44° 13
Lat. obs.	44° 18'
Dif. obs.	00° 16'
Dif. dif.	00° 05' N
Suma.	88° 53'
Par. med.	44° 26'
Long. sal.	37° 54' O
Difer. pl.	01° 38' E
Correg.	01° 39' E
Esferic.	2° 18' E
Long. lleg.	35° 36'
Rumb. dir.	78° 00' [2]
Rumb. corr.	81° 00' [2]
Dist. dir.	104 m^s.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	22° 30' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos contado aparejo con dha mura de estribor la embarcacion a la vista a la 1ª se abisto otra embarcacion al Rbo del ONO Amanecio con los Cielos Zelajos y los Horizontes cargados pª el sigte. Amanecio tiempo cerrado y Aguas continuas Vto. SO. y la mar picada de el sin mas novedad.

Este dia que observe la latd. que expresa la tabla he Navegdo. a el ang. del Rbo directo y Dista. que me dan las difras de latd. y meridiano contados pr. Esta. [de cuya opn. y en consideracion a la dna de dicha correccion no de esta de cuya operacion resulta el Rbo. Correg. y Dista. ygl. mte la razo que se refiere.

Día 11 al 12 de Junio Viernes. *tiempo cibil, y 11 Astronomico de* ☽ *el* Sol

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	5	SE¼S.	SO.	6°	62°45'E	19,7		2,0	17,4	
2	5	0									
3		0									
4	5	11									
5	5	11	SE	〃	〃	68°00'E	10,0		3,7	9,2	
6	5	11	S45°E.	〃	〃	60°00'E	30,6		15,4	26,6	
7	5	11									
8	4	6									
9	4	6									
10	5	2									
11	5	2									
12	5	2									
13	5	4	S44°E	〃	8°	80°00'E	64,0		11,0	63,5	
14	5	5									
15	5	3									
16	5	2									
17	5	3									
18	5	4									
19	5	1									
20	5	1									
21	5	0									
22	5	1									
23	5	3									
24	5	3									
				Primeras sumas.					39,7	116,7	
				Segundas sumas.							
				Diferencias							

Año de 1790

Lat. sal.	44° 18' N
Dif. est.	00° 39' S
Lat. est.	43° 39'
Lat. obs.	43° 51'
Dif. obs.	00° 27' S
Dif. dif.	00° 12' N
Suma.	88° 09'
Par. med.	44° 04'
Long. sal.	35° 36' O
Difer. pl.	01° 56' E
Correg.	
Esferic.	02° 38' E
Long. lleg.	32° 58' O
Rumb. dir.	71° 15' E
Rumb. corr.	77° 15' E
Dist. dir.	122 m.s
Dist. corr.	120 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos Naveg.do con todo aparejo largo siguiendo a mura de estribor con V.to p.a el SO Fresco y a mar picada de el. a las 4 se avistó una embarcacion p.a el SSE Anochecio con los Horizontes carg.dos y la embarcacion que al parecer el R.bo Nuestro. a las 12 se Aferró el Juanete mayor Amanecio con Cielos y Horizontes aturbonados.

Este dia q.e observé lat.d que opera la tabla de Naveg.do a el ang.o del R.bo Directo y Dist.a y con consideracion a la distra de dicha Correccion con el m.o a est.a de cuya operacion Resulta el R.bo Correg.do y Dist.a y q. m.te la long. lleg.da q.e se refiere.

Dia 12 al 13 de Junio Sabado. tiempo civil, y 12 Astronomico de ☽ 11

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	1	SE:E	O	5°	78,30	6[illegible]0		12,0	67,5	
2	5	3									
3	5	5									
4	5	4									
5	5	7									
6	5	5									
7	5	6									
8	5	6									
9	5	6									
10	6	0									
11	6	2									
12	6	4									
13	5	0	SE	OSO	11	68,30	43,3		16,2	40,0	
14	4	6									
15	4	6									
16	4	4									
17	4	6									
18	4	5									
19	4	0		NO.							
20	3	2									
21	2	0		O.							
22	2	3									
23	2	5		OSO.							
24	3	0									
					Primeras sumas . . .				30,2	107,5	
					Segundas sumas. . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Año de 1790	
Lat. sal.	43° 53' N
Dif. est.	00° 30'
Lat. est.	43° 23'
Lat. obs.	43° 30'
Dif. obs.	00° 23'
Dif. dif.	00° 13' N
Suma.	87° 23'
Par. med.	43° 42'
Long. sal.	32° 55' 0
Difer. pl.	01° 27' E
Correg.	
Esferic.	02° 29' O
Long. lleg.	30° 19' 0
Rumb. dir.	73°30' E
Rumb. corr.	82° 00' E
Dist. dir.	112 mˢ
Dist. corr.	109 mˢ
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	23° 30' NO.

Este dia que damos con todo aparejo largo siguiendo la mura de estribor con el Vto. que demuestra la Tabla Fresco y la mar picada de el: a las 7 se le tomaron rizos a las Gavias Anochecio con los Cielos y Horizontes carg.dos A las 9h se Arrió la sobremesana y se Aferro el Foque. a las 11 se Arriaron las Gavias arr.o mateleño y se Cargo la Mesana motivado de mucho Vto. y chuvascos. a las 15h se hizaron las Gavias se largo el Foque. y se Cargo la Mesana Amanecio con los Cielos Zelajosos y los Hor.s Carg.s Vto. Fresco y la mar picada de el. a las 22 p.r llamarse el Vto. al O.S.O. se hizo toda Fuerza de Vela.

Este dia q.e observe la lat.d q.e expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del Rbo directo y Dist.a q.e me dan las difas de lat.d y meridiano contraido p.r Est.a y en consideracion a la difra de dis.a Correg.d con el meridiano de est.a de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y g.l la Long. lleg.da q.e se refiere.

De 13 al 18 de Junio Domingo tiempo cibil y 13 Astronomico de [illegible] el 2

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	[illegible]	[illegible]	S.	E.	O.
1	3	1	SO	OSO.	″	68° [illegible]	38,[illegible]		1[illegible]	32,3	
2	[illegible]	1									
3	[illegible]	2									
4	[illegible]	0									
5	5	4									
6	5	3									
7	5	4									
8	5	2	S.63°.O	″	″	58° 30′	5,3		3,5	4,0	
9	5	0	SE5°E	″	″	50° 30′	20,1		13,2	15,6	
10	5	0									
11	5	[illegible]									
12	5	1									
13	4	6	SE¼S	SO.	4°.	66° 45′	18,1		17,2	16,6	
14	4	5									
15	4	3									
16	4	1									
17	4	5½	SE5°E	″	9°.	72° 00′	11,8		3,5	11,2	
18	2	0		O.							
19	2	0		ONO							
20	2	0		OSO.							
21	2	3	SE¼S.	NO		56° 45′	12,4		6,9	10,3	
22	3	0									
23	3	3									
24	3	4									
			Primeras sumas.						45,5	70,0	
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 1790

Lat. sal.	33° 34′ N
Dif. est.	00° 45′ S
Lat. est.	32° 49′
Lat. obs.	32° 57′
Dif. obs.	00° 37′ S
Dif. dif.	00° 08′ N
Suma.	66° 31′
Par. med.	33° [illegible]
Long. sal.	30° 19′ O.
Difer. pl.	01° 35′ [illegible]
Correg.	01° 33′ [illegible]
Esferic.	02° 08′ [illegible]
Long. lleg.	28° 11′
Rumb. dir.	62° 15′
Rumb. corr.	66° [illegible]
Dist. dir.	101 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	23° 00′ NO

ACAECIMIENTOS.

[illegible] dio que amuraron todo aparejo largo alas y Rastreras [illegible] Nuestra derrota con el [illegible] de nuestra la Tabla. este Fresco y la mar Fonda del NO. alas 3. se metieron dentro [illegible] y Rastreadeas. alas 8½ se Aferró el Juanete Mayor Anochecio con Cielos y Horiz.tes Arrubonados alas 11½ se cargo la mesana y se le tomaron Rizos ala Sobre Mesana [illegible] 19½ [illegible] una embarcacion que paso p.r nuestra proa que seguia la buelta del ONO. Ama[necio] [illegible] con la misma conformidad. que Anochecio alas 18¾ se Cargo la mayor se Aferro el Foque [illegible] la Estay p.r llamarse el V.to al NO.

[illegible] Corbeta [illegible] que expresa la tabla he Naveg.do [illegible] [illegible] [illegible] que resultan las diferencias de lat.d y meridiano contra [illegible] [illegible] consideracion ala [illegible] de dicha Corregidon el m.o [illegible] de cuya operacion [illegible] el Rumbo Corregido y Dist.a y [illegible] la Long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* Junio [illegible] *tiempo civil*, *y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.			N.	S.	E.	O.
1	5	4	S°2S.	NC	x	SO [illegible]				53,0		
2	[illegible]	2										
3	4	0										
4	3	6										
5	4	1										
6	3	8										
7	4	5										
8	4	6										
9	5	1										
10	5	[illegible]										
11	4	5										
12	4	4										
13	4	9										
14	4	2										
15	4	1										
16	4	0										
17	4	5		O.								
18	[illegible]	1										
19	3	4										
20	4	3										
21	5	1		O.								
22	5	4										
23	5	5										
24	5	3										

Primeras sumas . . .				
Segundas sumas . . .				
Diferencias.				

Año de 17[illegible]

Lat. sal.	42° 5[illegible]'
Dif. est.	00° 5[illegible]'
Lat. est.	41° 5[illegible]'
Lat. obs.	42° 02'
Dif. obs.	00° 55'
Dif. dif.	00° 3[illegible]
Suma.	84° 5[illegible]
Par. med.	[illegible] 2[illegible]
Long. sal.	28° 11' 0
Difer. pl.	01° 2[illegible]
Correg.	
Esferic.	02° 0[illegible]
Long. lleg.	26° 1[illegible]
Rumb. dir.	S6° [illegible]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	106 m^s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja
23° 00' NO p^ta^ [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Esto dia quedamos Naveg^do con ~~[illegible]~~ las 3 Gavias [illegible] Mar y Palmera [illegible] derrota con el V^to q^e de muestra la tabla la marcada del O. el tiempo tronado y achubascado. a las 6. se Aferro la Mayor y Mesana. se [illegible] dos andanas de rizo al Velacho. Anochecio con los Cielos Celajeros y los Orizontes Carg^dos a las 3. se largo la [illegible] Mesana y los Rizos al Velacho Amanecio con los Cielos Claros y Orizontes [illegible]

Este dia que observe la lat^d q^e expresa la tabla he Naveg^do al ang^o del R^bo directo y Dist^a que me dan a[illegible] de la lat^d y m^o contrarios [illegible] [illegible] [illegible] a la [illegible] de dha [illegible] mi punto [illegible] que se [illegible]

Día 18 el 6 de Junio Martes tiempo cibil, y 18 Astronomico de ☽ el

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	8	NO.	ONO.	3° 71°00	95, 9,0		32,0	90,0	
2	[illegible]	1								
3	4	1								
4	3	1								
5	[illegible]	1		SO.						
6	[illegible]	[illegible]								
7	[illegible]	1								
8	[illegible]	3								
9	[illegible]	2		SSO.						
10	[illegible]	6								
11	3	7								
12	3	4								
13	[illegible]	6		SO.						
14	5	6								
15	4	3								
16	5	2								
17	5	0		SO¼S.						
18	4	3								
19	4	2								
20	4	7								
21	4	0								
22	4	2								
23	4	4								
24	4	3								

Año de 1790

Lat. sal.	42° 02' N
Dif. est.	00° 31' S
Lat. est.	41° 31' N
Lat. obs.	41° 36'
Dif. obs.	00° 26' S
Dif. dif.	00° 05' N
Suma.	83° 38'
Par. med.	41° 49'
Long. sal.	26° 10' O.
Difer. pl.	01° 30' Oc
Correg.	01° 21' Oc
Esferic.	02° 02' Oc
Long. lleg.	24° 08' O.
Rumb. dir.	71° 00'
Rumb. corr.	74° 15'
Dist. dir.	95 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja. 23° 00' NO pr. Estima

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo Alas y Rastreras siguiendo nuestra derrota, con el Vto. que demuestra la tabla y mar Sorda del NO. a la 1ª meridiano entraron las Alas y Rastreras. Anochecio con cielos y Horizontes Cargdos. Aferrose el Juanete Mayor. Amanecio con los Cielos Zelajosos y Horizontes Cargdos. por el 3° y 4° q.te las 8 se le tomo una andana de rizos a las Gavias.
Este dia que observe la latd. q. expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del Rbo directo y Dista. medan las difers. de latd. y meridiano contraidos pr. Esta. y en consideracion a la difa. de dista. segun Reglas de cuya operacion Resulta el Rbo. Correg.do y Dista. y g. m.te la long. d. que se refiere.

Dia 16 al 17 de Junio Miercoles. tiempo civil, y 16 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	1	SE	SE¼S	9°	77°.00' (2)	40,0	-	9,2	39,0	
2	5	3									
3	5	2		SSO							
4	5	3									
5	5	1		SO							
6	4	6									
7	4	6									
8	3	6		OSO							
9	4	0	SE	O.te	00	68°.00' (2)	81,7	0	31,0	78,0	
10	4	4									
11	3	6									
12	4	0									
13	4	0									
14	4	0									
15	4	2									
16	4	5									
17	5	5									
18	6	0									
19	6	1									
20	6	3									
21	5	6									
22	5	6									
23	6	1									
24	6	1									
			Primeras sumas . . .						40,2	117,0	
			Segundas sumas . . .								
			Diferencias.								

Año de 1790	
Lat. sal.	41° 26' N
Dif. est.	00° 30' S
Lat. est.	40° 56'
Lat. obs.	41° 03'
Dif. obs.	00° 23'
Dif. dif.	00° 07' N
Suma.	82° 3[illegible]'
Par. med.	41° 1[illegible]'
Long. sal.	21° 08' O.
Difer. pl.	01° 57' E
Correg.	01° 58' E
Esferic.	02° 38' E
Long. lleg.	21° [illegible] O
Rumb. dir.	71° 15' (2)
Rumb. corr.	75°.00' (2)
Dist. dir.	122 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	23°.00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo las Jarcias Arrizadas: sig.do la derrota con el 8.to q.e de muestra la tabla Trescachon la mar picada del 3.o y 4.o q.te el tiempo atunbonado. A las 4 se Cargo la Mesana y se Aferro la sobre Mesana. Anochecio con Cerracon y lloviendo V.to OSO. y la mar Gorda del OSO. a las 16 se Cargo la Mesana y se largo la sobre Mesana y Foque. Amanecio con dos Cielos y Horiz. Neblados sin mas Novedad y Pamperos p.r el Agua que hemos observado en el Curso de este Viaje q.e siempre q.e estos pajaros anden cerca de la Embarcacion se tiene V.to Trescachon

Este dia que observe esta lat. que expresa la tabla he Naveg.do al ang.o del R.bo directo y Dist.a que me dan las difras de la lat.d y meridiano contraidos p.r Est.a con consideracion a las difra de difra Correg.s segun las tablas de aguja corracion resultan el R.bo Correg.do y Dist.a y con m.te la Long.d Reg.da que se refiere.

Dia 18 de Junio Jueves. tiempo cibil, y 17 Astronomico de D el 7.

H	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	4	SO	O	4ª	72°00' S	147,0		46,0	142,0	
2	6	4									
3	6	6									
4	6	5									
5	6	5									
6	6	1									
7	7	2									
8	6	4									
1	6	1									
2	6	5									
3	6	3									
4	6	1									
1	6	2									
2	6	4									
3	6	4									
4	6	6									
1	5	3									
2	5	4									
3	5	2									
4	5	2									
1	5	5									
2	5	6									
3	5	4									
4	5	4									

Primeras sumas.	
Segundas sumas.	
Diferencias	

Año de 179..

Lat. sal. 41° 03' N
Dif. est. 00° 46' S
Lat. est. 40° 17'
Lat. obs. 40° 24'
Dif. obs. 00° 39' S
Dif. dif. 00° 07' N
Suma. 81° 27'
Par. med. 40° 18'

Long. sal. 21° 30' O.
Difer. pl. 02° 19' E.
Correg. 02° 22' E.
Esferic. 03° 07' E.
Long. lleg. 18° 23' O.

Rumb. dir. 72° 00' S
Rumb. corr. 74° 15' S

Dist. dir. 147 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia Quedamos con todo aparejo las Gavias sobre un rizo, sig.do la derrota con el ... que muestra la tabla, esta Direccion llaman forda de el y el tiempo Nublado. Anochecio con los Cielos Zelajoso y Horizontes Carg.dos Amanecio en la misma continuidad q. anochecio sin mas Novedad.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el arg.o del Rbo directo Dista. q. me dan las difras de lat.d y m.o contrados p.r Est.a y en consideracion a la dista. Correg.a con el m.o de est.a de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y q. m.e la Long.d Lleg.da que se Refiere.

Dia 18 *al* 19 *de* Junio Viernes. *tiempo civil*, y 18 *Astronomico de* 9 a 17

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	4	32°27'	SO.	5°	60°27'	119,7		58,6	104,5	
2	5	5									
3	5	0									
4	5	4									
5	5	1									
6	5	0									
7	5	7½									
8	5	5									
9	5	7									
10	5	4									
11	5	4									
12	5	0									
13	4	6									
14	4	2½									
15	4	0									
16	4	2									
17	4	5									
18	4	5									
19	4	5									
20	4	4									
21	4	5									
22	4	5									
23	4	3									
24	4	7									
					Primeras sumas . . .						
					Segundas sumas. . .						
					Diferencias.						

Año de 1790

Lat. sal.	40° 25' N
Dif. est.	00° 59' S
Lat. est.	39 26
Lat. obs.	39° 38
Dif. obs.	00° 46 S
Dif. dif.	00° 12' N
Suma.	80° 03'
Par. med.	40° 01'
Long. sal.	15° 23' 0
Difer. pl.	01° 45' 0
Correg.	00° 00
Esferic.	02° 18' 0
Long. lleg.	16° 41' 0
Rumb. dir.	68° 3'
Rumb. corr.	64° [illegible]
Dist. dir.	139 m.
Dist. corr.	110 m.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo las Gavias sobre un Rizo sig.do la Altura de estrivor con el V.to que demuestra la tabla. Mar Gorda del 3.o y 4.o qq.te y el tiempo aturbonado. Anochecieron los Cielos con Zelajeria Parda y los Horizontes aturbonados. Amanecio con Cielos y Horizontes Nublados V.to p.r el S.O. y la mar Gorda de los 2 Quad.tes

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del Rumbo directo y Dist.a que me dan las difras de lat.d y m.o contraidos p.r est.a y en consecuencia a la difra de difra Corregi con el m.o de est.a de cuya operacion Resulto el Rbo. Correg.do y Dist.a y g.l m.te la Long.d lleg.da q.e se refiere.

Dia 9 al 10 de Junio Sabado. tiempo cibil, y 19 Astronomico de ☽ el 8

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	3¼	S¼E	SO	6°	62°45'	50,0		23,0	41,[illegible]	
2		2									
3	3	5									
4		5½									
5				"							
6	9	7									
7	5	3									
8	3	7									
9	3	4		"							
10	3	3									
11	5	6									
12	2	5									
13	2	0		OSO							
14	1	6									
15	1	6		NO.							
16	1	6									
17	1	0									
18	0	5									
19	[illegible]	7									
20	0	3									
21	1	1	Calma								
22	1	1									
23	1	1									
24	1	1									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1790.	
Lat. sal.	39° 36' N
Dif. est.	00° 21' S
Lat. est.	39° 1[illegible]'
Lat. obs.	39° 2[illegible]'
Dif. obs.	00° 18' S
Dif. dif.	00° 05' N
Suma.	78° 58'
Par. med.	39° 29'
Long. sal.	16° 41' O.
Difer. pl.	00° 47' O
Correg.	00° 42' O
Esferic.	00° 56' O
Long. lleg.	15° 08' O.
Rumb. dir.	62° 45' E
Rumb. corr.	66° 00' E
Dist. dir.	50 mas.
Dist. corr.	46 mas.
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

[illegible] dia quedamos con todo aparejo las Gavias sobre un Rizo seg.do la muza de [illegible]uron con el V.to q.e de muestra la tabla Bonancible. y la marejada del 3.° y 4.° q.e [illegible] 1.a se le largaron los Rizos a las Gavias, y el Juanete Mayor. a las 7 se Aberto [illegible] embarcacion p.a barlovento que sigue al parecer la V.ta del N. Anochecio con los [illegible] Claros y Horizontes Aborrascados a las [illegible] se bio un diate q.e paso p.r la Proa q.e [illegible] la buelta del NO. Amanecio con los Cielos y Horizontes Aturcados y una bela [illegible] Conocida, p.r Babor.

[illegible] dia que observe la lat.d que expresa la tabla de Naveg.on a el ang.o del Rbo directo y [illegible] que mediante las distas de lat.d y meridiano contraidos p.r est.a y en consideracion a la dista [illegible] Correg.i segun Reglas de cuya operacion Resulta el Rbo Correg.do y Dist.a 98 m.s de la [illegible] lleg.da que se Refiere.

Dia 20 al 21 de Junio Domingo. tiempo cibil, y 20 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	"	4	33° 293	NO	[illegible]	45° 29' E	36, 7		25, 2	26, 0	
2	"	3									
3	[illegible]	5									
4	"	4									
5	"	3		N							
6	1	6									
7	2	1		NO							
8	1	3									
9	1	"		ENO							
10	1	"									
11	1	"		O.							
12	2	"									
13	2	3									
14	2	1									
15	2	1									
16	2	1									
17	1	6									
18	1	2									
19	1	3									
20	1	2									
21	2	1		ESO							
22	1	6									
23	2	0									
24	2	0									
					Primeras sumas . . .						
					Segundas sumas . . .						
					Diferencias			—	—	—	—

Año de 1790.

Lat. sal.	39° 20'
Dif. est.	00° 25'
Lat. est.	38° 55'
Lat. obs.	38° 42'
Dif. obs.	00° 38'
Dif. dif.	00° 13'
Suma.	78° 02'
Par. med.	39° 01'
Long. sal.	15° 08' O
Difer. pl.	00° 26' O
Correg.	
Esferic.	00° 35' O
Long. lleg.	14° 33' O
Rumb. dir.	45° 29' E
Rumb. corr.	34° 15' E
Dist. dir.	36 ms
Dist. corr.	46 ms
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo tiempo aturbonado y en calma. Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes cargados p.r el 1.º y 4.º qq.te con una Bentolina p.r el E. y el Vergton ala Vista a regular Dist.a Amanecio con los Cielos Azelajados y Horizontes carg.dos alas 11 se abisto una embarcacion p.r el S4° N algo dist.te alas 11 se cargo la mayor y se le largo la Vandera.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Correg.do el ang.o del Rbo. direc. y Dist.a que medan las difras delat.d y meridiano contrarios p.r est.a y en considera. ala dicha dicha Correg. con el n.o dest.a de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist. 1g m.s la Long. Lleg.da que se refiere.

Del 21 al 22 de Junio Lunes. tiempo cibil, y 21 Astronomico de ☽ el 20

H	M	B	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	[illegible]	2	S.	NO	05°	18° 00'	11,9		11,2	3,7	
2	[illegible]	0									
3	[illegible]	0									
4	4	0									
5	4	8	SE. 30' E	"	6°	64° 33'	19, 0		8, 2	17, 4	
6	4	0									
7	4	6									
8	4	4									
9	5	0	SO	"	6°	62° 00'	20, 7		9. 8	18,3	
10	5	0									
11	5	0									
12	5	1									
13	3	3	SO ½ S	NO	20°	46° 45'	15, 4		10, 3	11, 0	
14	3	5									
15	3	5									
16	3	[illegible]									
17	3	0	SO 4° S.	"	20°	51° 00'	10, 8		6,8	8, 4	
18	2	6									
19	2	0									
20	3	0									
21	3	6	SO ¼ O.	NO.	20°	69° 15'	17, 7		6, 5	16, 5	
22	4	4									
23	4	4									
24	4	5									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas.		52,6	75,0	
Segundas sumas.				
Diferencias				

Año de 1790

Lat. sal.	38° 42' N
Dif. est.	00° 53' S
Lat. est.	37° 49
Lat. obs.	37° 52'
Dif. obs.	00° 50' S
Dif. dif.	0 0° 03' N
Suma.	76° 34'
Par. med.	38° 17'
Long. sal.	14° 33' O.
Difer. pl.	01° 15' O
Correg.	
Esferic.	01° 36' O
Long. lleg.	12° 57' O.
Rumb. dir.	52° 30' E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	92 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Excep.to la mayor y mesana, Arrivando siempre sobre el Berg.tin que ala una se puso en facha y nos correspondio con su bandera Inglesa que estando por el Nor Abto. y dixo que benia de Amer.i y que le Faltavan 68 L.s para el Cabo de San Vicente. alas 3. se Avisto otra embarcacion p.r el NE alas 3½ otra p.r E N E alas 4 otra p.r el N O alas 7 otra p.r el S. alarg.s Distancias. Amanecio con los Cielos Zelajosos y los Horizontes Carg.dos alas ... el Tiempo el Trinquete. alas 12 se le tomaron Rizos alas Gavias Amanecio con los cielos y Horiz.tes ... alas 9 se le larg.ron los Rizos alas Gavias

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do al ang.o del Rbo directo ... que me dan las difras de lat.d y meridiano contraidos p.r est.a y en consideracion ... de difras Estimo mi punto p.r verdadero siendo la Long.d d lleg.da la que se Refiere

Dia 22 al 23 de Junio Martes. tiempo cibil, y 22 Astronomico de D el 1?

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	0	SE.	NE	15°	53°00' 2	37,7		23,0	30,0	
2	3	3									
3	3	3									
4	4	0									
5	4	5									
6	4	4									
7	4	0									
8	4	0									
9	3	0	N5°O.	ENE	15°	33°00' 4	11,5	9,7			6,3
10	2	5									
11	2	6									
12	3	0									
13	2	3	N¼NO.	O.	15°	26°45' 4	9,5	8,4			3,5
14	2	0									
15	2	4									
16	2	4									
17	2	1	N5°O.	ENE	15°	33°00' 4	9,0	7,5			4,9
18	2	0									
19	2	3									
20	2	3									
21	2	5	SE¼S.	NE	11°	45°45' 2	14,0		9,8	10,0	
22	3	3									
23	3	6									
24	4	0									
						Primeras sumas		25,4	32,8	40,0	14,7
						Segundas sumas			25,6	14,7	
						Diferencias			7,2	25,3	

Año de 1780

Lat. sal. 37° 52' N
Dif. est. 00° 07' S
Lat. est. 37° 45'
Lat. obs. 37° 43'
Dif. obs. 00° 09' S
Dif. dif. 00° 02' S
Suma. 75° 95'
Par. med. 37° 47'

Long. sal. 12° 57' O.
Difer. pl. 00° 25' O
Correg.
Esferic. 00° 32' O
Long. lleg. 12° 25' O

Rumb. dir. 75° 00' 2
Rumb. corr.

Dist. dir. 26, m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo Ecepto los Juanetes. Siguiendo la Mura de Babor con el V.to que demuestra la tabla. Fresco. y la Mar Gruesa de el. alas 8.a Biramos en buelta del N. y se vetomo una andana de Rizos alas Gavias y se Aferro el Foque y la Vela Estay. alas 11 se Avisto una Frag.ta p.a el NNE que segia la Buelta. del SSO. Amanecio con los Cielos Claros. y los Horizontes Abrisados. alas 8 se bido en buelta del N y se hizo la Vela Estay.
Este dia que obserbe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do al Rumbo del Rbo directo y Dist.a que me dan. las difas de lat. y meridiano contraidas p.a est? en consideracion ala difa de difa Est.o mi punto p.a verdadero siendo la Long. Lleg.da la que se refiere.

Nota

Este dia alas 8. se bieron cintas del agua cuya señal. suponen alg.s autores y practicos. no hallarse. mas de 35. Leg.s del Cabo. de S.n Vicente.

Dia 13 al 14 de Junio Miercoles. tiempo cibil, y 13 Astronomico de ☽ el 1[illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
	3	6	S½SQ	Q	16°	19°15' [2]	35,5		33,2	11,5	
1	3	6									
2	3	6									
3	3	4									
4	3	6									
5	3	1									
6	2	1									
7	2	1									
8	2	5									
	2	2									
9	2	3									
10	2	3									
11	2	3									
12	2	3									
	2	1	NQ½N	ESQ	12°	1°15' [4]	8,0	7,9		1,[illegible]	1,2
13	2	2									
14	2	8									
15	2	6									
16	1	5									
	1	6	NQ	11	17°	5°00' [1]	4,4	4,3		0,3	
17	1	6									
18	2	4	15°O.		14°	4°00' [2]	2,7		2,6	0,2	
19	0	6									
20	1	6									
21	1	6	150.		13°	1°3' [3]	4,4		3,3		2,8
22	1	6									
23	0	5									
24	0	6	N½NO		10°	14°15' [1]	0,8	0,6			0,5
			Primeras sumas.					12,8	39,1	12,0	2,5
			Segundas sumas.						12,8	2,5	
			Diferencias						26,3	9,5	

Año de 1790

Lat. sal.	37° 43' N
Dif. est.	00° 23' S
Lat. est.	37° 20'
Lat. obs.	37° 19'
Dif. obs.	00° 24' S
Dif. dif.	00° 01'
Suma.	75° 02'
Par. med.	37° 31'
Long. sal.	12° 25' O.
Difer. pl.	00° 09' Q
Correg.	
Esferic.	00° 11' Q
Long. lleg.	12° 14' O.
Rumb. dir.	19° 00' [2]
Rumb. corr.	
Dist. dir.	28 m.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
23° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo. Ecepto el Juanete y las Sarias sobre un Rizo. siguiendo la buelta del S. con el V.to que de muestra la tabla Fresco y la mar Picada del N.to Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes Neblinosos a las 12 Biramos en buelta del NQ: Amanecio en los terminos que anochecio a las 8 Biramos en Buelta del S. a las 9½ se avisto una embarcacion p.r el S a las 11½ otra p.r el SO. a las 13 biramos en buelta del N. a las 12 Bimos Pasar cintas del agua.

Este dia que obserbe la lat.d que espresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del Rb.o directo y Dist.a que me dan las dif.as de lat.d y meridiana corregidas p.r est.a y en consideracion a la di[illegible] de [illegible] Est.o mi punto p.r verdadero siendo la Long.d lleg.da la que se refiere.

Dia 24 al 25 de Junio Jueves tiempo cibil, y 24 Astronomico de ☽ el 13

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab:	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	0	N¼NO	O	14°	47°15' [4]	1,0	0,7			0,8
2	1	0	SSESE	"	12°	27° [illegible]	5,4		4,8	2,5	
3	1	0									
4	1	0									
5	1	0									
6	1	8	S¼SO	"	12°	21°15' [2]	2,1		1,9	0,8	
7	0	5									
8	4	0	NO¼O	E1/4	12°	22°15' [1]	1,0	0,9		0,4	
9	1	0	NNO	"	12°	11°30' [4]	3,4	3,3			0,7
10	0	7									
11	0	2									
12	0	2									
13	0	3	"	"							
14	0	2									
15	0	3									
16	0	2		N.							
17	2	3½	ESE5°S	N.O	8°	76°30' [2]	15,7		3,5	14,7	
18	3	0									
19	4	5½									
20	4	6									
21	3	6	SE2°O	NN½O	3°	60°00' [2]	15,8		8,0	13,6	
22	3	5½									
23	4	4									
24	4	4									
						Primeras sumas		4,9	18,2	32,0	1,5
						Segundas sumas			4,9	1,5	
						Diferencias			13,3	30,5	

Año de 179[illegible]

Lat. sal.	37° 19' N
Dif. est.	00° 13' S
Lat. est.	37° 6'
Lat. obs.	37° 00'
Dif. obs.	00° 19' S
Dif. dif.	00° 6' S
Suma.	74° 19'
Par. med.	37° 09'
Long. sal.	12° 14 O
Difer. pl.	00° 3' O
Correg.	
Esferic.	00° 36' O
Long. lleg.	11° 38 O
Rumb. dir.	67° 00' [2]
Rumb. corr.	57° 30' [2]
Dist. dir.	33 m.s
Dist. corr.	36 m.s
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja

22° 00' NO [illegible]

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo: las Gavias sobre un Rizo rig.do la mura de babor: con el V.to que demuestra la tabla. este Calmoso. y las 2 embarcaciones a larga dist.a ala 1.a viramos en buelta del SO. alas 2. reconocimos que la embarcacione eran Polacras Catalanas: alas 7.s viramos en buelta del NNO. a cuya hora de marear el Sol en 32°. de Amplitud Occidua N. y se largaron los Rizos alas Gavias Anocheció con los Cielos Zelajosos y Horizontes Abrirados y las em barcaciones a larga dist.a Amaneció en los terminos dhos y las embarcaciones no se ben. con bunto p.r el N.

Este dia q.e obcervo la lat.d q.e expresa la tabla he Norg.o a el ang.o del Rbo directo y que me dan las difer.s de lat.d y m.o contraidos p.r Est.a y en consideracion ala dif.a de esta Correxi: el m.o del Rbo de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a y g.l la Long.d Lleg.da que se refiere.

Día 25 al 26 de Junio Viernes tiempo cibil, y 25 Astronomico de ☽ el 14

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	0	SE3°E	NE	1.5°	55°00 (2)	26,3		13,0	21,0	
2	3	3									
3	4	4									
4	3	1½									
5	3	4									
6	4	1	ESE4°S.	"	1½°	66°30 (2)	26,6		10,5	23,4	
7	4	5									
8	4	5½									
9	4	4									
10	4	3									
11	4	3									
12	4	0									
13	4	2	ESE3°E	"	2°½	72°30 (2)	30,7		9,0	28,5	
14	4	2½									
15	4	0									
16	3	3½									
17	3	3	"	"							
18	3	6									
19	3	6									
20	3	3									
21	3	5	E¼SE	NNE	2°½	80°15 (2)	12,0		2,0	11,0	
22	3	6									
23	3	5									
24	3	3									
			Primeras sumas						34,5	83,9	
			Segundas sumas								
			Diferencias								

Año de 1790

Lat. sal. 37° 00' N
Dif. est. 00° 34' S
Lat. est. 36° 26'
Lat. obs. 36° 27'
Dif. obs. 00° 33' S
Dif. dif. 00° 01' N
Suma. 73° 27'
Par. med. 36° 43'

Long. sal. 11° 38' O
Difer. pl. 01° 23' E
Correg.
Esferic. 01° 40 E
Long. lleg. 9° 58' O.

Rumb. dir. ESE
Rumb. corr.

Dist. dir. 90 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja. 22° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos con todo aparejo largo, sig.do la derrota con el V.to que de muestra la tabla fresco. Unas Picada. y las dos Embarcaciones p.r Barlov.to á corta dist.a Anochecio con Cielos Claros. y Horizontes Abrivados. y las dos embarcaciones p.r Sotav. la una a larg.a dist.a y la otra Inmediata Amanecio en los mismos terminos que anochecio a las 18: se le tomo un Rizo a las Gavias. y de media Noche adelante. se an visto baxar Garrotas a las 23½ se avisto una embarcacion A larga Dist.a y sigue al parecer la buelta del OSO.

Este dia q.e observe la lat.d que expresa la tabla he Navegd.o a el ang.o del R.o directo dist.a que me dan las diferencias de lat.d y m.o traidos p.r M.a y en consideracion de estar de Diferencia estuvo mi punto b.a verdadero de cuya operacion resulta el R.to Correg.do 78.t m.s la long.d Lleg.da que se refiere.

Dia 26 al 27 de Junio sabado. tiempo civil, y 26 Astronomico de [illegible] el 15

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	1	C	N [illegible]	15°	81° 00'	23,4	3,5		22,0	
2	3	0									
3	3	0									
4	3	0									
5	3	1									
6	3	0									
7	3	1									
8	3	0									
9	3	0	C 5° N	"	17°	80° 00'	30,4	4,5		28,5	
10	3	0									
11	3	0									
12	3	0									
13	3	1									
14	3	0									
15	3	0									
16	3	2									
17	3	0									
18	3	0									
19	3		E ¼ SE	"	30°	83° 15'	6,1	0,7		5,6	
20	3	1									
21	3	1	E 8° S.	"	30°	86° 00'	19,0	0,5		18,7	
22	4	5									
23	4	4									
24	4	4									
					Primeras sumas			9,2		75,8	
					Segundas sumas						
					Diferencias						

Año de 1790	
Lat. sal.	36° 27' N
Dif. est.	00° 09' N
Lat. est.	36° 36'
Lat. obs.	36° 33
Dif. obs.	00° 06' N
Dif. dif.	00° 03'
Suma.	73° 0'
Par. med.	36° 3'
Long. sal.	9° 58' O
Difer. pl.	1° 15' E
Correg.	
Esferic.	1° 28' E
Long. lleg.	8° 30' O
Rumb. dir.	83° 15'
Rumb. corr.	
Dist. dir.	77 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	22° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo ecepto la Vela Estay y el Foque y Juanete las [illegible] sobre un rizo. siguiendo la derrota con el V.to que demuestra la tabla. Este Fresco y la mar [illegible] del V.to y la Embarcacion a la Vista a las 5 se vio otra embarcacion p.r el E¼SE a larga dist.a Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes abiirados a las 11 se Amizaron las Gavias. a medio mastelero a las 13½ se bio una embarcacion p.r el O¼NO. a Corta dist.a Amanecio con los mismos terminos que anochecio y se largo el Foque y la Vela Estay.

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla se Naveg.do a el ang.o del R.bo directo y Dist.a que me dan las difer.s de lat.d y m.o contraidos p.r Est.a y en considerazion a la difer.a de dicha Est.a me punto p.r Verdadero.

Nota

Tengo de distancia en a Recta a [illegible] p.r la Demarcacion al Cabo de S.ta Maria 34 L.s al O. de muert.a

Del 27 al 28 de Junio Domingo — tiempo civil, y 27 Astronomico de ☽ el 16

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
		1½	E1Φ5°0	N.	5°						
1	3	4									
2	5	4									
3	4	4									
4	4	5½									
5	3	3½	Φ1Φ	NO.	"						
6	5	3½									
7	2	6									
8	4	6									
9	4	6	E1Φ	"	"	Φ	14,3			14,3	
10	4	7									
11	9	6									
12	1	3									
13	"	"									
14	"	"									
15	"	"									
16	"	"									
17	"	"	SΦ	ENΦ	15°	52°00' [2]	5,1		3,1	4,0	
18	"	9									
19	1	6									
20	2	4									
21	2	5	SSΦ	"	15°	29°31' [2]	7,3	[illegible]	6,3	3,6	
22	1	5									
23	1	5									
24	1	3									
			Primeras sumas.						9,4	21,9	
			Segundas sumas.								
			Diferencias.								

Año de 1790

Lat. sal.	36° 30' N
Dif. est.	00° 07' S
Lat. est.	36° 21'
Lat. obs.	36° 17'
Dif. obs.	00° 13' S
Dif. dif.	00° 4' S
Suma.	72° 47'
Par. med.	36° 23'
Long. sal.	10° 12' 0
Difer. pl.	00° 22' 0
Correg.	00° 20 0
Esferic.	00° 25' 0
Long. lleg.	9° 47' 0
Rumb. dir.	E1Φ
Rumb. corr.	SΦ ½ Φ
Dist. dir.	24 mª.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
22°. 00' NO [illegible]

ACAECIMIENTOS.

[illegible] este dia quedamos con todo aparejo largo siguiendo la derrota con el V.to que demuestra la tabla, [illegible] flojito y la mar picada. del V.to ala una se echo el Juanete de proa arriva y se largaron los Rastreras las Sanias [illegible] a las 6 dela tarde se bio la tierra que parece el Cabo de S.ta Maria y la montañuela sobre el demoraba [illegible] N. S. Correg.do Alas 8 demoraba el Cabo de S.ta Maria N. S. Correg.do dist.a 24 m.s Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes Aburrados, alas 4 se bieron 3 embarcaciones al Reguilon [illegible] alas 4½ rebizo [illegible] p.r Barlovento Amanecio con los Cielos Claros y Horizontes Carg.dos alas 10½ ablamos con un bergantin [illegible] que dixo venia de Marsella y Iba para Lisboa.

[illegible] dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Naveg.do a el ang.o del Rbo directo y Dist.a [illegible] me daran las difer. de lat.d y meridiano contrarios p.a ent.a y en consideracion de la dicha [illegible] Correc. segun Reg.as de cuya operacion resulta el Rbo Correg.do y Dist.a de 49 m.s la [illegible] Lleg.da que se refiere.

Nota

[illegible] marcacion echa alas 8. ala tierra me situo en la Carta y tomo p.a lat.d y Long.d salida [illegible] dicha marcacion para seguir la derrota hasta Cadiz

Dia 28 al 29 de Junio a lunes | tiempo cibil, y 28 Astronómico de [illegible] el 17

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	6	NO¼N.	NO.	13°	68°.45'	3,4				
2	1	4									
3	1	1	O5°S.	NNO	13°	86°.00'	3,4				
4	1	6									
5	1	3	E¼NO	N.	10°	66°.45'	3,0				
6	1	4									
7	2	6	E¼SO	NNO	7°	[illegible]6°.45'	14,7				
8	3	1									
9	2	3									
10	1	3									
11	2	3									
12	2	3									
13	2	0	NNO[illegible]	E[illegible]	[illegible]0°	11°.30'	8,4				
14	1	0									
15	2	5									
10	2	3									
17	3	0	NO¼O	"	19°	15°.15'	11,7				
18	3	0									
19	2	6									
20	2	6									
21	2	5	NO½N.	"	19°	7°.15'	6,7				
22	2	0									
23	[illegible]	3									
24	[illegible]	4									

Primeras sumas . . .					
Segundas sumas . . .					
Diferencias					

Año de 1790

Lat. sal. 36° 17' N
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs. 36° 48
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 9° 47' 0.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg. 9° 28 O.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
22°. 00 NO

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este dia con todo aparejo largo siguiendo la buelta del N. con el V.to que demuestra la tabla: este Bonancible y la mareg.da del NO. con las Embarcaciones a la vista. A las 2 biramos en buelta del E. [illegible] con Cielos y Horizontes Aborrados. y Ocho embarcaciones a la vista. a las 12 biramos en buelta del NO. a las 12½ se Abistaron 3 embarcaciones que siguen el [illegible]. el V.to del S½[illegible]. Amanecio con los cielos Claros y Horiz.tes cargados p.r el NO y O. a las 20 abistamos lat.[illegible] p.r el NO a las 23 hablamos con un [illegible] francés. el qual dixo q.e hiva para Cadiz y nos dio noticia de que [illegible] A las [illegible] demorava tomar O. de la Sierra de San Miguel [illegible] N¼NO Corre.d

Este dia que observe la lat.d que expresa la tabla he Nareg.do al el ang.o del Rbo directo que me dan los dipas

Nota

Para errar a la vista de tierra Conocida y p.a la lat.d y Demarcacion [illegible] operacion

Día 29 al 30 de Junio Martes tiempo cibil, y 29 Astronomico de [illegible] el 18

	H.	F.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	"	"	SO5°S.	ONO.							
2	"	"									
3	'	0									
4	2	"									
5	2	0									
6	2	6									
7	2	6									
8	2	0									
9	1½	6									
10	1	4									
11	0	5									
12	0	3									
13	"	"									
14	"	"									
15	"	"									
16	0	3									
17	0	2	E.S.								
18	0	3									
19	0	2									
20	0	1									
21	1	2	SE.								
22	1	6									
23	2	2	E¼NE								
24	2	0									
			Primeras sumas.								
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 1790

Lat. sal.	36° 18' N
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	36° 38'
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	9° 20' O.
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	9° 00
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. 22° 00' NO.

ACAECIMIENTOS.

Este dia quedamos contodo aparejo largo. sig.do nuestra derrota con el V.to q.e demuestra la tabla de Calma. 4 embarcaciones ala Vista y la tierra â reguladist.a ala 2 nos entro una bento nueva p.r el O. y se braceo en Cruz a las 5 se largaron las alas. y Rastrera. Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes Abravados. Amanecio con los Cielos. y Horizontes Neblinosos y 6 embarcaciones ala Vista la una se reconocio ser un Navio de Guerra. a las 11½ se cargo la mayor [illegible]. y se arriaron los Juanetes. para hablarle el qual nos dio noticia que venian de Galicia 33 navios q.e Armados a reunirse en Cadiz, a las 21 Observamos la lat.d de 36° 38' N, y se demarco la Chipiona al E¼S.° N. Correg.do p.r cuyo punto tengo el [illegible] dela Nao. y omito toda operacion.

Dia [illegible] *al* [illegible] *de* Junio [illegible] *tiempo cibil, y* [illegible] *Astronomico de* [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas....						
					Segundas sumas....						
					Diferencias......						

Año de 17[illegible]

Lat. sal. 6° [illegible]
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 9° 00'
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Este dia que damos con todo aparejo largo Mas y Bastizeras sig.o la derrota con [illegible] N. q.e demuestra la tabla Este Bonancible y la mar bella las Tierra a la Vista [illegible] Ciudad de Cadiz a la Vista p.r el E[illegible] de la Aguas a las 5 bino el Practico [illegible] a las 6 se Aferro la Mayor [illegible] las Estays y a las 7 se metieron dentro las Mas [illegible] [illegible] Anochecio con los Cielos Claros y Horizontes abrumados y la torre de S.n Sebastian al S 4 1/4 S de la Aguja Dist.a de una legua a las 10 Estabamos N. S. Correg.o con [illegible] torre [illegible] a las 11 1/2 se Aferraron los Juanetes a las 12 Demoravan las Puercas al SO Correg.o a cuya hora se dio fondo a un ancla en frente de la Punta de S.n Felipe y se Aferro el trinq.te y las Gavias y nos quedamos con la sobre mesana en [illegible] a las 7 se echo el Bote al Agua y la Lancha a las 8 bino la Falua [illegible] con [illegible] a las 9 [illegible] a las 23 nos comenzamos a levar y a las [illegible] se suspendio el ancla y se largaron las Velas de cuchilla y las Gavias a las [illegible] 1 de Junio se dio fondo en Puntales y se Aferraron todas las Velas.

el	de				tiempo civil, y				Astronomico de ☽ el		Año de 17
H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.
Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.
Rumb. dir.
Rumb. corr.
Dist. dir.
Dist. corr.
Corrientes.

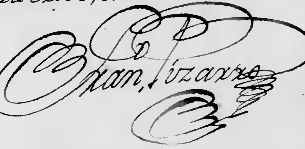
ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas.				
Segundas sumas.				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

Hilarion Moreno, y Diaz, presentó este Diario compl.to de ida, y buelta à Veracruz, en 14 de Julio de 1790.

V.o B.o



Dia *al* *de* *tiempo civil*, *y* *Astronomico de*

H.	M.	P.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.
					Primeras sumas. . . .							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas. . . .							
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.							

el *de* *tiempo civil , y Astronomico de* ☽ *el*

H.	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
ACAECIMIENTOS.				Primeras sumas.						
				Segundas sumas.						
				Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia *al* *de* *tiempo cibil, y Astronomico de*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est. Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir. Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.

	Primeras sumas. : : :					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. : : :					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

el	de	tiempo cibil, y	Astronomico de ☽ el								
H.	N. E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1											Lat. sal.
2											Dif. est.
3											Lat. est.
4											Lat. obs.
5											Dif. obs.
6											Dif. dif.
7											Suma.
8											Par. med.
9											Long. sal.
10											Difer. pl.
11											Correg.
12											Esferic.
13											Long. lleg.
14											
15											
16											
17											Rumb. dir.
18											Rumb. corr.
19											
20											Dist. dir.
21											Dist. corr.
22											
23											Corrientes.
24											

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias					

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de ☽ *i*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
21												Dist. dir.
22												Dist. corr.
23												
24												Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . .					
	Diferencias.					

el	de			tiempo cibil, y					Astronomico de ☽ el
H. B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.

Año de 17	
Lat. sal.	
Dif. est.	
Lat. est.	
Lat. obs.	
Dif. obs.	
Dif. dif.	
Suma.	
Par. med.	
Long. sal.	
Difer. pl.	
Correg.	
Esferic.	
Long. lleg.	
Rumb. dir.	
Rumb. corr.	
Dist. dir.	
Dist. corr.	
Corrientes.	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

ACAECIMIENTOS.

Primeras sumas.				
Segundas sumas.				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

Dia *al* *de* *tiempo civil*, *y* *Astronomico de*

H.	M	B.	Rombos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												
												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												
24												Corrientes.
					Primeras sumas.							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas.							
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.							

el de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1											Lat. sal.
2											Dif. est.
3											Lat. est.
4											Lat. obs.
5											Dif. obs.
6											Dif. dif.
7											Suma.
8											Par. med.
9											Long. sal.
10											Difer. pl.
11											Correg.
12											Esferic.
13											Long. lleg.
14											
15											
16											
17											Rumb. dir.
18											Rumb. corr.
19											
20											Dist. dir.
21											Dist. corr.
22											
23											Corrientes.
24											

ACAECIMIENTOS.					
	Primeras sumas. . . .				Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja